

Leyenda



Disolvente

- Libre de disolvente
- Contiene disolvente



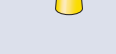
Elección de la tonalidad

- Elección completa de la tonalidad Sistema StoColor
- Elección limitada de la tonalidad Sistema StoColor
- blanco / tonalidad natural



Aplicación

- Aplicable con brocha
- Aplicable por proyección
- Aplicable con rodillo
- Aplicable a llana



Tipo de envase

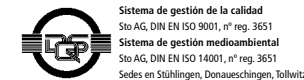
- Cubo
- Bidón
- Saco
- Rodillo
- Cartón
- Lata
- Cartucho
- Tubo

Generalidades

- muy bueno
- bueno
- regular
- apto
- no apto

Sto Ibérica SL

World Trade Center
 Muelle de Barcelona
 Edificio Sur, 2ª Planta
 08039 Barcelona
 Teléfono +34 93 3443270
 +34 93 3443269
 Fax +34 93 3443299
 info.es@stoeu.com
 www.sto.com



Sto Ibérica SL | Fachada – Hormigón

Programa de productos
 Fachada / Hormigón

Leitmotiv

La base de la filosofía empresarial del grupo Sto

La conservación del valor de edificaciones, nuevas o antiguas, es una problemática constante para constructoras, promotoras y propietarios.

Para solucionar este problema, Sto investiga, desarrolla, produce y comercializa un conjunto de productos y servicios, los cuales se orientan a conservar la sustancia y funcionalidad de fachadas, techos y suelos, con el fin de mejorarlos y protegerlos para siempre contra el deterioro.

Paralelamente a esta tarea funcional, ofrecemos – como servicio – el diseño estético de edificios con color y la estructura.

De esta manera, Sto quiere ser pionera en el diseño de interiores y exteriores respetando el medio ambiente. Y por este motivo, Sto cuida con esmero la colaboración con clientes y socios que persiguen estos mismos objetivos.

Nuestra meta es cumplir con la filosofía del grupo Sto, considerando a todos aquellos que participan en la construcción.

El Leitmotiv de Sto puede resumirse de la siguiente manera: **Construir a conciencia.**

El contenido de este catálogo refleja el estado actual de nuestros conocimientos y se basa en una larga experiencia y en amplios ensayos realizados.

Es un complemento de nuestras normas de aplicación y fichas técnicas. Sin embargo, no podemos garantizar su vigencia cuando se modifiquen técnicas de aplicación o de preparación.

Trabajamos permanentemente en el perfeccionamiento de nuestros sistemas y productos y nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones por motivos técnicos y legales en materia de construcción. Si desea obtener información técnica actualizada búsquenos en Internet o consulte con su asesor de Sto. Este folleto pierde su validez al aparecer una nueva edición del mismo.

A	
Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo)	41, 46, 50
Sto-Allgrund	12
Sto Ángulo reforzado	54
Sto Arandela	42, 47, 51
Sto Armat Classic	25, 31, 37, 43, 64
Abanico de colores	78

B	
Sto Brocas para espigas expansibles	60

C	
Sto Cantonera arollable	54
Sto Cantonera de malla	54
Sto Cepillo acanalador	60
Sto Cinta cortaincendios FB	65
Sto Cinta de dilatación de juntas tipo 2 / tipo 3	56
Sto Cinta de sellado de juntas 2D	56, 65
Sto Cinta de sellado de juntas estándar	56
Sto-Cola de dispersión	41
StoColor Crylan	20
StoColor Fibrasil	20, 33
StoColor Jumbosil	20
StoColor Maxicryl	20
StoColor Royal	20
StoColor S	21
StoColor Top	20
StoCrete ES	75
StoCrete FM	74
StoCrete GM	74
StoCrete GM P	74
StoCrete KM	74
StoCrete SM	74
StoCrete SM P	74
StoCrete TK	74
StoCryl BF 100	76
StoCryl EF	75
StoCryl GL	76
StoCryl GQ	75
StoCryl GW 100	75
StoCryl GW 200	75
StoCryl RB	75
StoCryl V 100 / StoCryl V 100 QS	75
StoCryl V 200 / StoCryl V 200 QS	75
StoCryl V 300	75
StoCryl V 400	75
StoCryl ZB	75
Carpeta de la gama de colores	78

F	
StoFix Quader	59
StoFix Spirale	59
StoFlexyl	59

H	
Sto Hongo de percusión 8/60	43, 48, 52, 53
Sto-Helgol	12
Sto-HydroGrund	11

L	
Sto Laminillas minerales	50
StoLastic Color	33
StoLastic Fill	31, 33
StoLastic Malla RF	32
StoLastic Reno	33
StoLevell Combi	13
StoLevell Deco	13
StoLevell Reno	13, 25, 31
StoLevell Uni	35, 46, 48, 50, 52
Sto Limpiador de pistolas	58
Sto Listón de retención de aluminio	51
Sto Listón de retención PVC	42, 47
Sto Listón de unión de aluminio	42, 47
Sto Listón profi	55
Sto Llana dentada	60
Sto Llana para realces	60
StoLook Metallic	21
Lotusan	22
Lotusan G	22

M	
Sto Malla acanalado	60
Sto Malla acanalado para piezas angulares	60
Sto Malla acanalado para piezas en forma de cruz y de T	60
Sto Malla blindado	54
Sto Malla de apantallamiento AES	43
Sto Malla de detalle	54
Sto Malla de Fibra de Vidrio	26, 32, 37, 43, 48, 52, 64

StoDeco Plan	70
StoDeco Sierra	71
StoDeco Sierra de arco	71
StoDeco Vienteaguas / Cornisas resaltadas	69

E	
Sto Espátula dentada de plástico	60
Sto Espiga de percusión VZ 8	42, 47, 51
Sto Espigas roscadas LZ 8	36
Sto Espigas roscadas VZ 8	36
Sto Espigos roscadas PZ 8	36
Sto Espuma de relleno	58
Sto Espuma para pistolas SE	58
Edición de tonos	78

F	
StoFix Quader	59
StoFix Spirale	59
StoFlexyl	59

H	
Sto Hongo de percusión 8/60	43, 48, 52, 53
Sto-Helgol	12
Sto-HydroGrund	11

L	
Sto Laminillas minerales	50
StoLastic Color	33
StoLastic Fill	31, 33
StoLastic Malla RF	32
StoLastic Reno	33
StoLevell Combi	13
StoLevell Deco	13
StoLevell Reno	13, 25, 31
StoLevell Uni	35, 46, 48, 50, 52
Sto Limpiador de pistolas	58
Sto Listón de retención de aluminio	51
Sto Listón de retención PVC	42, 47
Sto Listón de unión de aluminio	42, 47
Sto Listón profi	55
Sto Llana dentada	60
Sto Llana para realces	60
StoLook Metallic	21
Lotusan	22
Lotusan G	22

M	
Sto Malla acanalado	60
Sto Malla acanalado para piezas angulares	60
Sto Malla acanalado para piezas en forma de cruz y de T	60
Sto Malla blindado	54
Sto Malla de apantallamiento AES	43
Sto Malla de detalle	54
Sto Malla de Fibra de Vidrio	26, 32, 37, 43, 48, 52, 64

Sto Mortero de juntas y cola	44
StoMiral	16
StoMiral LP	13, 25
StoMiral Nivell F	16
StoMiral Nivell G	16

N	
StoNivellit	15

P	
Sto Panel de lana mineral	50
Sto Panel de lana mineral, tipo M	50
Sto Panel de lana mineral VHF	63
Sto Panel de zócalo	59
Sto Panel EPS	41, 46
Sto Panel EPS, tipo M	41, 46
Sto Panel con realces	60
Sto Papel abrasivo	60
Sto Perfil Anti-Goteo	56
Sto Perfil Anti-Lluvia	65
Sto Perfil de juntas de dilatación tipo E	57
Sto Perfil de juntas de dilatación tipo V	57
Sto Perfil de protección de bordes	65
Sto Perfil de relleno trasero	57
Sto Perfil de arranque de zócalo pieza angular	56
Sto Perfil de arranque de zócalos	56
Sto Perfil de ventilación	65
Sto Perfil seperador de revoque	55
Sto Perfil para ventilación de tejados	55
Sto Perfil para ventilación de tejados VE	65
Sto Perfil protector de ángulos	55
Sto Perfil inicial PVC / aluminio	55
Sto Pistola de espuma de relleno	58
Sto Plancha esmeriladora	60
Sto Placa de ladrillo visto	44
Sto Placa esquinera de ladrillo visto	44
StoPlex W	11, 25
StoPoro Fill	26
StoPox 452 EP	76
StoPox BB OS	76
StoPox BI	76
StoPox WB 100	76
StoPox WL 100	76
StoPox WL 200	76
StoPrep Contact	13
StoPrep Miral	13, 32, 48, 52
StoPrim Activ	12
StoPrim Color	11
StoPrim Fungal	12
StoPrim Fungal C	12
StoPrim Grundex	11
StoPrim Isol	11
StoPrim Isol Q	11
StoPrim LP	11
StoPrim Micro	11, 25, 31
StoPrim Protect AF	12
StoPrim Silikat	11
StoPur EA	76
StoPur EB 200	76
Sto-Putzgrund	13, 32

R	
Sto Rellenador de grietas fino	31
StoReno Arandela combinada	36
StoReno Cinta de sellado de juntas	37
StoReno Perfil de protección de bordes	37
StoReno Plan	35
Sto Rodillo de efecto	22

S	
Stolit	15
Sto Sellador de juntas WF	57
StoSil	16
StoSil Color	22
StoSil Fill	22
StoSil Lasura	22
StoSilco	15
StoSilco Color	21
StoSilco Color G	21
StoSilco Elast	33
StoSilco Fill	21
StoSilco HC	12
Sto Soporte del material aislante DH-T8	63
StoSuperlit	15
StoSuperlit Protect	15

T	
Sto Tapón de andamio	58
Sto Termoespigado	53
Sto-Thermo Empotradora	53
Sto-Thermo Tapas redondas de EPS	53
Sto-Thermo Tapas redondas de lana mineral	53
StoTint Aqua	23
StoTop Lasur	27
StoTop Satin	27
Sto Tornillos perforadores para fachadas	64

U	
Sto-Unicryl	27

V	
StoVentec Panel	64

W	
Sto-Warofix para exteriores	22

R	
Sto Rellenador de grietas fino	31
StoReno Arandela combinada	36
StoReno Cinta de sellado de juntas	37
StoReno Perfil de protección de bordes	37
StoReno Plan	35
Sto Rodillo de efecto	22

S	
Stolit	15
Sto Sellador de juntas WF	57
StoSil	16
StoSil Color	22
StoSil Fill	22
StoSil Lasura	22
StoSilco	15
StoSilco Color	21
StoSilco Color G	21
StoSilco Elast	33
StoSilco Fill	21
StoSilco HC	12
Sto Soporte del material aislante DH-T8	63
StoSuperlit	15
StoSuperlit Protect	15

T	
Sto Tapón de andamio	58
Sto Termoespigado	53
Sto-Thermo Empotradora	53
Sto-Thermo Tapas redondas de EPS	53
Sto-Thermo Tapas redondas de lana mineral	53
StoTint Aqua	23
StoTop Lasur	27
StoTop Satin	27
Sto Tornillos perforadores para fachadas	64

U	
Sto-Unicryl	27

V	
StoVentec Panel	64

W	
Sto-Warofix para exteriores	22

Leyenda



Generalidades



Disolvente

Libre de disolvente

Contiene disolvente

Elección de la tonalidad

Elección completa de la tonalidad Sistema StoColor

Elección limitada de la tonalidad Sistema StoColor

blanco / tonalidad natural

Aplicación

Aplicable con brocha

Aplicable por proyección

Aplicable con rodillo

Aplicable a llana

Tipo de envase

Cubo

Bidón

Saco

Rodillo

Cartón

Lata

Cartucho

Tubo

Generalidades




muy bueno

bueno

regular

apto

no apto

	1 Fachada	Introducción / Contenido 6 1.1 Revestimientos de fachada 8 1.2 Sistemas de rehabilitación 29 1.3 Sistemas de aislamiento exterior para fachadas 39 1.4 Sistemas de fachada ventilada 61 1.5 Molduras de fachadas 67
	2 Hormigón	Introducción / Contenido 73 2.1 Reparación del hormigón 74 2.2 Protección de la superficie del hormigón 75 2.3 Revestimientos para pavimentos 76
	3 Apéndice	3.1 El Sistema StoColor 77 3.2 Índice por producto 79

El Sistema Sto – una solución global

Sto se dedica a suministrar productos de primera calidad. En nuestro programa de productos encontrará un resumen detallado sobre la variedad de productos de Sto, los cuales esbozamos de manera metódica y estructurada según las tres especialidades: fachadas, interiores y hormigón.

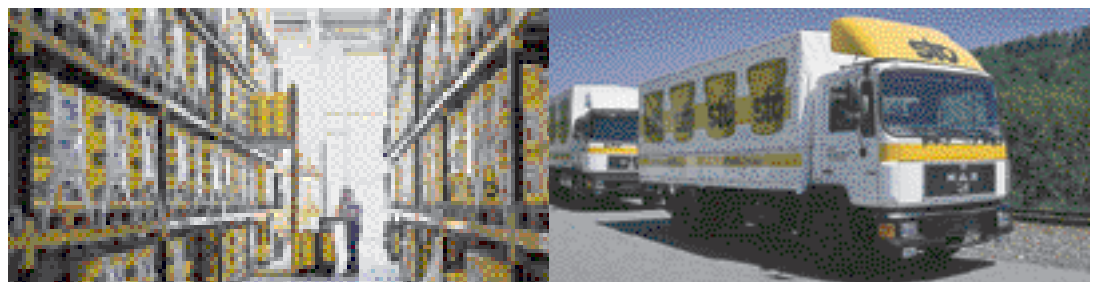
Otro reto complejo es asegurar que los productos Sto siempre obtengan resultados óptimos para cada proyecto. Dado que para Sto sólo cuenta el resultado final, todos los productos del sistema están respaldados por un servicio único de planificación y aplicación. Esto es el sistema Sto, asegurarnos que cada cliente obtenga los excepcionales resultados que desea.

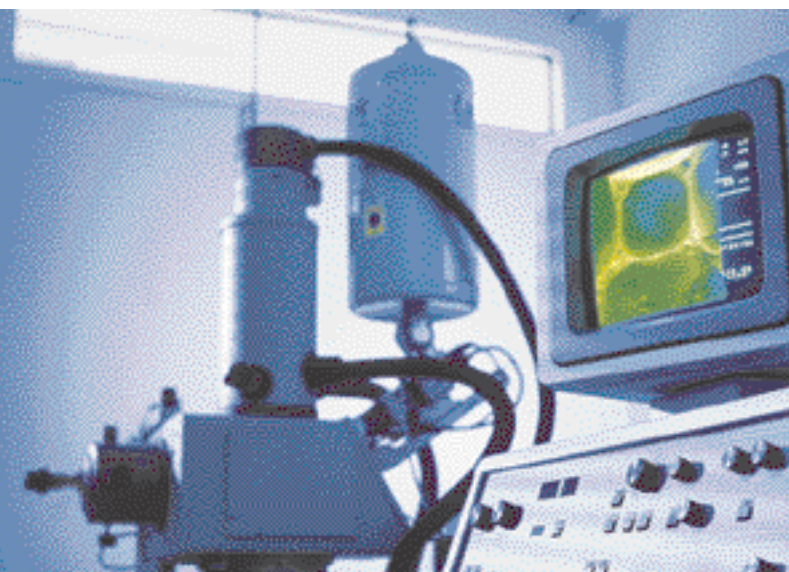


Centrados en la amplitud

Los edificios son únicos, con exigencias individuales. Lo mismo se aplica para las personas que viven en ellos o para aquéllas que utilizan nuestros productos. Los óptimos resultados en la práctica solo pueden ser alcanzados a través de la diversidad de los sistemas – garantizada por Sto por el trabajo de investigación y pruebas intensivas durante muchos años –; y a la inversa, los conocimientos y la experiencia derivados de la práctica se vuelven a integrar en el centro de investigación de Sto y devienen un importante punto de partida para seguir mejorando los productos.

Servicio Sto: Suministro puntual de pedidos gracias a su gran capacidad de almacenaje y al alto grado de movilidad.





Los productos y sistemas de Sto establecen nuevos estándares técnicos, puesto que Sto se adelanta, investiga y desarrolla.



Diseño de colores con precisión: El Sistema StoColor es un instrumento único de planificación para el medio del color. Los elementos del Sistema StoColor son recursos de presentación y aplicación.

Investigación para la práctica

Cada una de nuestras innovaciones de productos no son necesariamente creaciones nuevas. Por el contrario, impulsamos el desarrollo de aquello que ya se encuentra establecido y optimizamos nuestros productos y sistemas de soluciones en lo que respecta a su compatibilidad ecológica, fiabilidad y economía. Somos flexibles a las exigencias de los mercados globales y presentamos nuestra experiencia a nivel internacional adquirida a través de muchos años. Más de 100 empleados calificados se dedican – con la técnica más moderna de medición y verificación – al desarrollo continuo de los productos de Sto. Con más de 150 solicitudes de patentes, Sto ocupa el primer lugar en el ramo – a escala mundial.

La internacionalidad es individual

Siguiendo el lema: «todos los negocios son locales», Usted encontrará filiales y colaboradores de Sto en todo el mundo. Puesto que para nosotros la internacionalidad no es uniformidad, sino el tratamiento individual de las particularidades regionales, Sto realiza sus suministros de acuerdo con los estilos y técnicas de construcción y tiene en cuenta las condiciones climáticas y los estándares pertinentes – a escala mundial.



Fachada

Las formas, los colores y los materiales determinan el aspecto de las fachadas. Mas alla de la calidad del factor estetico, también la funcionalidad y la durabilidad de la fachada son factores igualmente importantes. Las fachadas elaboradas con productos y sistemas de Sto satisfacen todas las necesidades de una construcción bien planificada.

Como especialista en fachadas, Sto garantiza la construcción sistemática y el conjunto concertado de todos los componentes. El sistema de aislamiento exterior para fachadas, los revestimientos y las molduras de Sto representan la culminación de la experiencia adquirida por generaciones y la investigación constante. Y, sobre todo, tener conocimiento de las necesidades de nuestros socios en la rama de la construcción es decisivo, puesto que Sto desarrolla, produce y asesora, conforme a los requisitos de la arquitectura individual – a nivel mundial.

Revestimientos de fachada

Para asegurar que la fachada embellezca el edificio incluso despues de varios años, es primordial que todos los componentes se compenetren perfectamente. A nivel funcional, las imprimaciones y los revestimientos base. Y a nivel estetico, los revoques y las pinturas. Por ejemplo Stolit: Hace más de 45 años Stolit fue el primer revoque de acabado de enlace orgánico que impuso a Sto como entidad competente en el sector de las fachadas. Se añadieron las lacas de dispersión y los barnices de madera. Todos productos de calidad Sto – y todos formaron parte de un sistema. Para la rehabilitación de fachadas, Sto también ofrece sistemas convincentes en la estética, la técnica y la durabilidad.

Líder mundial en el mercado de los sistemas de aislamiento exterior para fachadas

La energía requerida para calentar y climatizar espacios interiores es enorme. En las viviendas particulares, este segmento representa el 80 por ciento del consumo total de energía. El antídoto ideal: Los sistemas de aislamiento exterior para fachadas de Sto para construcciones nuevas o antiguas.

Gracias a las pruebas continuas, Sto AG es líder mundial en el desarrollo de sistemas de aislamiento exterior para fachadas. Más de 100 millones de metros cuadrados de superficie renovada demuestran la confianza invertida en Sto.

Molduras distintivas

Transportar las fachadas a una tercera dimensión. Reflejar el caracter arquitectonico tridimensional en las fachadas. Proteger, mantener y restablecer la belleza y las particularidades de construcciones históricas. Combinar estilos clásicos con la arquitectura moderna. Las molduras StoDeco brindan un aspecto distintivo a las fachadas.





1 Fachada	Introducción / Contenido	6
	1.1 Revestimientos de fachada	8
	1.1.1 Tratamiento del soporte	10
	1.1.2 Revoques de fachada	14
	1.1.3 Pinturas de fachada	19
	1.1.4 Revestimientos para hormigón poroso	24
	1.1.5 Lacas de dispersión / Barnices de madera	27
	1.2 Sistemas de rehabilitación	29
	1.2.1 Sistemas de reparación de grietas	30
	1.2.2 StoReno	34
	1.3 Sistemas de aislamiento exterior para fachadas	39
	1.3.1 StoTherm Classic	40
	1.3.2 StoTherm Vario	45
	1.3.3 StoTherm Mineral	49
	1.3.4 Accesorios del sistema	53
	1.4 Sistemas de fachada ventilada	61
	1.4.1 StoVentec Fachada	62
	1.5 Molduras de fachada	67
	1.5.1 StoDeco	68

Imprimaciones estándar	La calidad de un sistema de revestimiento depende definitivamente del adecuado tratamiento preparatorio del soporte. Las imprimaciones estándar de Sto endurecen el soporte y reducen decisivamente la capacidad de absorción. Sto ha desarrollado las combinaciones adecuadas de materiales para todos los soportes orgánicos e inorgánicos.
Imprimaciones especiales	Aparte del tratamiento esencial para conseguir el adecuado endurecimiento y reducir la capacidad de absorción del soporte es imprescindible resolver una multiplicidad de cuestiones adicionales. Con sus imprimaciones especiales diferenciadas Sto ofrece la solución adecuada para cada necesidad particular.
Masillas	Las masillas son materiales que se utilizan para nivelar la estructura del soporte o para reconstruir soportes estables. Una gama de productos armonizados corresponde a la multiplicidad de exigencias.
Materiales adicionales	Los materiales adicionales no forman parte directa del sistema de revestimiento de fachada. Sin embargo, debido a su función especial, desempeñan con frecuencia un papel decisivo en el éxito del tratamiento del soporte.
Revoques de fachada	Revoques de fachada de enlace orgánico (revoques de resina sintética) Este grupo de productos se basa en la dispersión de enlace con resina sintética así como arenas de mármol y cuarzo como materiales adicionales. La formulación permite una plentitud de combinaciones para las propiedades diferenciadas de los productos – para responder con exactitud a las exigencias particulares.
	Revoques de fachada de enlace con resina de silicona Los revoques de fachada de enlace con silicona tiene como aglomerante la emulsión de silicona. De tal manera se origina una estructura de revoque especialmente microporosa. Esta estructura es permeable al vapor de agua y al mismo tiempo hidrófuga.
	Revoques de fachada de enlace con silicato Los revoques de fachada de enlace con silicato se basan en el silicato potásico como aglomerante. Este material endurece químicamente por la formación de cuarzo y seca físicamente por la evaporación del agua. De tal manera se consigue un enlace duradero sobre todas las bases inorgánicas.
	Revoques de fachada de enlace inorgánico El aglomerante de este grupo de productos es el cemento, por lo que estos revoques se secan de manera química y física. Tienen un elevada permeabilidad al dióxido de carbono y al vapor de agua.
Pinturas de fachada	Pinturas de fachada de enlace orgánico (pinturas de dispersión) Por su aplicación sencilla y sus propiedades de producto dirigibles según las necesidades, este grupo – y sobre todo las pinturas de dispersión – forma parte de los colores para fachada de aplicación de mayor uso.
	Pinturas de fachada de enlace con resina de silicona Las pinturas de fachada de enlace con resina de silicona contienen de aglomerante la emulsión de silicona. De tal manera se origina una estructura de colores microporosa. Esta estructura es permeable al vapor de agua y al mismo tiempo hidrófuga.
	Pinturas de fachada de enlace con silicato Este grupo de productos, a base de silicato potásico, se utilizaba ya desde hace más de 100 años. Con el desarrollo de pinturas de dispersión a base de silicato con un componente, se creó nuevos materiales que tienen en cuenta las exigencias particulares y actuales.
	Pinturas de fachada de enlace inorgánico Las pinturas de cal forman parte de los más antiguos materiales de la técnica de pintura. A pesar de las condiciones medioambientales agresivas han adquirido buena acogida en particulares ámbitos de aplicación debido a nuevas fórmulas desarrolladas laboriosamente.
Pinturas de fachada con efecto Lotus®	Esta pintura combina el alto efecto hidrófugo conocido de las pinturas de fachada de enlace con resina de silicona con la microestructura de la superficie que constituye una imitación de la hoja de la flor de loto. El resultado: La suciedad cae a manera de perlas con la lluvia – las fachadas permanecen secas y limpias.
Lacas de dispersión	Las lacas de dispersión de Sto fueron desarrolladas a base acuosa. Es particularmente en este segmento de productos donde el medio ambiente aprovecha más, debido a la sustitución de los materiales que contienen disolventes.
Barnices de madera	Los barnices de madera para exteriores son representantes de una generación de barnices completamente nueva. Ellos comprueban de manera convincente que la mejora de la salud ambiental y a la vez de las propiedades técnicas es posible con una investigación consciente. Su enlace de resina alcídica de base acuosa supera todas las propiedades de los aglomerantes tradicionales.

Revestimientos de fachada

Tratamiento del soporte

Sólo cuando el soporte cumple determinados criterios se puede colocar el revestimiento de forma confiable. Las imprimaciones y los revestimientos de base de Sto se distinguen por su capacidad reguladora de absorción, de endurecimiento del soporte así como por su propiedad aislante.

Imprimaciones especiales detienen la corrosión del acero de refuerzo en las estructuras de hormigón, tienen función aislante contra manchas de nicotina y hollín, impiden riegos de lignin y forman enlaces sobre las superficies lisas.

Las masillas reparan las irregularidades del soporte, preparándola para conseguir revestimientos óptimos. Materiales adicionales especiales previenen la aparición de algas y hongos.

Revoques y pinturas

El sobresaliente estándar técnico y la calidad estética de los revoques y pinturas de Sto garantizan que éstos sean el revestimiento ideal para cada forma de edificio.

Los revoques no tienen rival en el diseño de fachadas. No importa si se trata de revoques rascados, acanalados, para modelar o de piedra natural, de color natural o pigmentados: los revoques y pinturas de Sto dejan enormes márgenes creativos. Al fin y al cabo Sto es uno de los mayores productores de revestimientos a escala mundial.

Revestimientos para hormigón poroso

La gama de revoques y pinturas de Sto completa el sistema de revestimiento especial para el hormigón poroso.

Lacas de dispersión y barnices exteriores de madera

Las lacas y barnices forman su propio mundo en la fachada. El Sistema Sto lo considera y ofrece una gama correspondiente de colores, siempre teniendo en cuenta la armonía entre la ecología y la economía.



1.1	Revestimientos de fachada	
1.1.1	Tratamiento del soporte	10
	Imprimaciones / Agentes auxiliares / Agentes hidrofugantes / Capas intermedias / Masillas / Morteros	
1.1.2	Revoques de fachada	14
	De enlace orgánico / De enlace con resina de silicona / De enlace con silicato / De enlace inorgánico	
1.1.3	Pinturas de fachada	19
	De enlace orgánico / Con efecto Lotus® / De enlace con silicato / De enlace inorgánico / Pinturas de cal de enlace inorgánico / Pinturas concentradas	
1.1.4	Revestimientos para hormigón poroso	24
	Tratamiento del soporte (Imprimaciones) Armadura (Mortero armado / malla de armadura) Capa intermedia (Capas intermedias de pintura) Capa de acabado (Pinturas de fachada / Revoques de fachada)	
1.1.5	Lacas de dispersión / Barnices de madera	27

Resumen Imprimaciones

Perfil del producto	Base	Pigmentación	Relleno	Reguladoras de la capacidad de absorción	Endurecedor	Aislantes	Anticorrosivos	Impregnantes para madera	Desinfectantes
	Propiedades								
StoPlex W	●	■		■■■	■■				
StoPrim Color	●	■■		■■	■				
StoPrim Micro	●			■■■	■■				
Sto-HydroGrund ¹⁾	●	■		■■■	■■				
StoPrim Silikat	●			■	■■■				
StoPrim Grundex	⊗			■■■	■■■				
StoPrim Isol Q	●	■■	■■	■■		■■			
StoPrim Isol	●	■■		■■		■■			
StoPrim LP	⊗	■■■		■■		■■■			
StoPrim Activ	⊗	■■■		■■■			■■■		
StoPrim Allgrund	⊗	■■■		■■■			■■■	■	
StoPrim Protect AF	⊗						■■■		
StoPrim Fungal	●								■■■
StoPrim Fungal C	●								■■■
















● acuosa ⊗ contiene disolventes ■■■ muy bueno ■■ bueno ■ bajo

¹⁾Especial como imprimación para la pintura de fachada Lotusan.

















Resumen Capas intermedias










Perfil del producto (acuoso)	Con capacidad de penetración	Pigmentación	Adherentes	Reguladoras de la capacidad de absorción	Revoques de enlace orgánico	Revoques de enlace orgánico de sílicona	Revoques de enlace con resina	Revoques de enlace con silicato
	Capas finales							
Sto-Putzgrund (de enlace orgánico)	■	■■■	■■■	■■	■■■	■■		
StoPrep Miral (de enlace inorgánico)	■	■■■	■■■	■■		■■	■■■	

■■■ muy bueno ■■ bueno ■ bajo

	Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de Envase	Hormigón	Revoque de cal y cemento	Piedra arenisca calcárea	Metal	Capa orgánica	Capa inorgánica	Madera
Imprimaciones: Reguladoras de la capacidad de absorción / de endurecimiento del soporte				Soporte						
StoPlex W Imprimación universal acuosa reforzada con siloxano a base de acrilato Para soportes afectados por algas y hongos, con película de protección, buena capacidad de penetración, de endurecimiento del soporte, adherente, reguladora de la capacidad de absorción, hidrófuga, pigmentada en amarillo, lista para su aplicación o bien diluible en poca agua.		0,15 - 0,2 l		●	●	●	○	●	●	○
StoPrim Color Imprimación para colorear, libre de disolventes, plastificantes y emisiones Para soportes y revestimientos de absorción reducida, libre de sustancias activas de empañamiento, endurecedora, adherente, reguladora de la capacidad de absorción, pigmentada blanca (coloreable según Sistema StoColor), lista para su aplicación.		0,18 l		●	●	●	○	●	●	○
StoPrim Micro Imprimación concentrada con capacidad de penetración profunda libre de disolventes a base de microemulsión de silicona Alta capacidad de endurecimiento del soporte, alta capacidad de penetración, adherente, alto efecto hidrófugo, incolora / transparente, como imprimación diluible en agua 1:10, como alternativa diluible en agua 1:4 con efecto hidrófugo.		0,02 - 0,03 l concentrado		●	●	●	○	●	●	○
Sto-HydroGrund Imprimación hidrófuga, libre de disolventes, a base de acrilato e hidrosol Para soportes orgánicos e inorgánicos, ideal bajo la pintura de fachada Lotusan, de endurecimiento de la superficie, con ligero efecto hidrófugo, incolora / transparente, lista para su aplicación o bien diluible en agua.		0,05 - 0,2 l		●	●	●	○	●	●	○
StoPrim Silikat Imprimación acuosa a base de silicato Alta idoneidad en endurecimiento, adherente, reguladora de la capacidad de absorción, incolora / transparente, lista para su aplicación o bien diluible en agua.		0,15 - 0,3 l		○	●	●	○	○	●	○
StoPrim Grundex Imprimación de penetración profunda, a base de resina de polimerizado Contiene disolventes, altamente endurecedora, muy alta capacidad de penetración, adherente, efecto hidrófugo, incolora / transparente, diluible con Aguarras de Sto.		0,15 - 0,3 l		●	●	●	○	○	●	○
Imprimaciones: Aisladoras										
StoPrim Isol Q Imprimación acuosa, aisladora, rellena a base de acrilato Aisladora, adherente, reguladora de la capacidad de absorción, no odorante, blanca, pigmentada, rellena, lista para su aplicación. Adecuada, por ejemplo, para placas de cartón y yeso o tableros de viruta, aisladora en caso de manchas de nicotina, hollín y agua así como sustancias desteñidas contenidas en la madera (lignina), particularmente conveniente para revestimientos de revoque posteriores.		0,2 kg		○	●	○	○	●	○	●
StoPrim Isol Imprimación acuosa, aislante a base de resina de acrilato Aislante, reguladora de la capacidad de absorción, no odorante, blanca, pigmentada, lista para su aplicación. Para placas de cartón y yeso o tableros de viruta, por ejemplo, aisladora en caso de manchas de nicotina, hollín y agua así como sustancias desteñidas contenidas en la madera (lignina), particularmente conveniente para capas de pintura posteriores.		0,18 l		○	●	●	○	●	○	●
StoPrim LP Imprimación aislante, con disolventes Aislante, adherente, reguladora de la capacidad de absorción, blanca, pigmentada, lista para su aplicación. Aislante en caso de manchas de nicotina, hollín y agua así como sustancias desteñidas contenidas en la madera (lignina).		0,2 kg		○	●	○	○	●	○	●

1.1 Revestimientos de fachada | 1.1.1 Tratamiento del soporte

	Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de envase	Hormigón	Revoque de cal y cemento	Piedra arenisca calcárea	Metal	Capa orgánica	Capa inorgánica	Madera
Imprimaciones: Anticorrosivas, adherentes				Soporte						
StoPrim Activ Imprimación de dos componentes a base de resina epóxica Se utiliza de anticorrosivo, contiene disolventes, de alta adherencia, blanca, pigmentada, de dos componentes. Adecuada, por ejemplo, como base de adherencia para placas con revestimientos vidriados tal como placas de asbesto y de cemento fibroso.		0,18 kg		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sto-Allgrund Anticorrosivo de secado rápido para zinc, hierro, acero cincado, aluminio, madera y cloruro de polivinilo endurecido. Contiene disolventes. Alto grado de protección debido a pigmentos anticorrosivos, fácil aplicación, secado rápido, nitrodiluyente.		0,13 l		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Imprimaciones: Protectoras para madera										
StoPrim Protect AF Imprimación protectora para madera a base de acrilato Sin aroma, protege contra el azulado y los insectos, efecto antiséptico, incolora / transparente, lista para su aplicación. Se utiliza en los exteriores para maderas sin dimensiones exactas y no sometidas a la presión estática.		0,13 l		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Imprimaciones: Desinfectantes										
StoPrim Fungal Desinfectante especial acuoso para superficies afectadas por algas y/u hongos Función desinfectante, muy efectivo contra las algas y/u los hongos, incoloro, transparente, listo para su aplicación.		0,20 l		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
StoPrim Fungal C Crema de imprimación desinfectante e hidrófoba a base de siloxano para superficies afectadas por algas y/u hongos Crema de imprimación con efecto desinfectante y al mismo tiempo hidrófobo, de penetración profunda, de gran efectividad contra las algas y/u los hongos, blanca, transparente al secado, lista para su aplicación.		0,1 - 0,3 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Agentes auxiliares										
Sto-Decapante de fachada Decapante no contaminante para fachadas Biodegradable, libre de disolventes aromáticos, plastificantes y parafinas, puede estar descubierto durante mucho tiempo, disuelve varias capas de colores en una operación. Para remover pinturas de dispersión, lacas, barnices así como revoques de enlace orgánico.		0,3 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sto-Helgol Limpiador de todo uso. No contaminante De aroma suave, contiene puro jabón, listo para su aplicación. Para remover residuos de colores, revoques y aceite de enlace orgánico de paredes, plástico, vidrio y piedra, para limpiar brochas y manos.				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Agentes hidrofugantes										
StoSilco HC Crema impregnante hidrófoba a base de silano, libre de disolventes Alto efecto hidrófugo, penetración profunda, muy eficaz, blanca, transparente después del secado, no se corre, capa de material visible. Para fachadas de piedra natural, ladrillo y tipo clinker.		0,2 kg		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de envase	Hormigón	Revoque de cal y cemento	Piedra arenisca calcárea	Metal	Capa orgánica	Capa inorgánica	Madera
Capas intermedias				Soporte						
Sto-Putzgrund Capa intermedia de enlace orgánico, rellena, pigmentada Para capas de enlace orgánico y de enlace con resina de silicona. De alta adherencia, reguladora de la capacidad de absorción, rellena, permeable al dióxido de carbono y al vapor de agua, resistente a sustancias alcalinas, blanca, pigmentada, coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, diluible en agua. Extiende el tiempo de aplicación del revoque. Mejora la aplicación de las capas de revoque posteriores. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.		0,3 - 0,4 kg		●	●	○	●	●	○	○
StoPrep Miral Capa intermedia, rellena, pigmentada, de enlace inorgánico Para revestimientos de enlace con resina de silicona, de silicato y de enlace inorgánico. Adherente, reguladora de la capacidad de absorción, rellena, de alta permeabilidad al dióxido de carbono y al vapor de agua, blanca, pigmentada, coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, diluible en agua. A base de silicato potásico, parte orgánica < 5 %. Extiende el tiempo de aplicación cuando se aplica revoque.		0,3 - 0,4 kg		○	●	○	○	○	●	○
StoPrep Contact Enlace para soportes lisos Adherente, relleno, blanco, pigmentado, listo para su aplicación. Se puede mezclar con cemento portland hasta un porcentaje en peso del 20 por ciento. Para revoques de capa delgada o gruesa, se utiliza sobre los soportes que no permiten la aplicación directa del revoque debido a que son alta densidad o de baja capacidad de absorción.		0,3 - 0,4 kg sin cemento		●	○	○	●	○	○	○
Masillas: De enlace orgánico										
StoLevell Deco Masilla matizable de enlace orgánico Rápidamente retocable, alto grado de firmeza, alisable, disponible en los colores blanco natural, extra-blanco y coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, sin cemento. Adecuada para la técnica salinera.		1,3 - 1,8 kg por mm		●	●	○	○	●	○	○
Masillas: De enlace inorgánico										
StoLevell Reno Masilla de enlace inorgánico, armado con fibra, mejorado orgánicamente Hidrófobo, buena adherencia al soporte, resistente contra cargas mecánicas y térmicas, resistente a las heladas y las inclemencias meteorológicas, permeable al vapor de agua, se utiliza para la cobertura de grietas, gris, excelente perfil de aplicación. Para la reparación de grietas y la rehabilitación de antiguas fachadas inorgánicas y revoques no elásticos de enlace orgánico.		1,2 kg por mm		●	●	●	○	●	●	○
StoLevell Combi Masilla afeltrable de enlace inorgánico Afeltrable, mecánicamente cargable, resistente a las heladas y las inclemencias meteorológicas, tonalidad natural, buenas propiedades de aplicación. Para reparar grietas y retocar antiguos revoques inorgánicos.		1,2 kg por mm		○	●	○	○	○	●	○
Morteros										
StoMiral LP Mortero ligero de enlace inorgánico armado con fibra Armado con fibra, puede servir de base para todos los revoques finales de Sto, gris, muy buenas propiedades de aplicación. Para mampostería refractaria y mampostería de piedra de cantera o mampostería mixta con una alta capacidad de aislamiento térmico.		1,0 kg por mm		○	○	●	○	○	○	○

Resumen Revoques de fachada

		Elección de la tonalidad	Protección contra lluvias torrenciales	Permeabilidad al dióxido de carbono	Permeabilidad al vapor de agua	Resistencia a las algas y los hongos
Revoques de fachada: De enlace orgánico						
Stolit (K/R/MP)		■■■	■	■■	■■■	
StoNivellit		■■	■	■■	■	
StoSuperlit	37 tonalidades	■■	■	■■	■■	
Revoques de fachada: De enlace con resina de silicona						
StoSilco (K/R/MP)		■■■	■■■	■■■	■■■	
Revoques de fachada: De enlace con silicato						
StoSil (K/R/MP)		■■	■■	■■■	■■	
Revoques de fachada: De enlace inorgánico						
StoMiral (K/R/MP)		■	■■■	■■■	■	
StoMiral Nivell		■	■■■	■■■	■	

■■■ muy bueno ■■ bueno ■ bajo

Revoques de fachada Estética / Textura

Textura



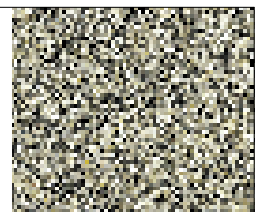
Revoque rascado



Revoque acanalado



Revoque para modelar



Revoque de piedra natural

Productos































Stolit
StoSilco
StoSil
StoMiral

Stolit
StoSilco
StoSil
StoMiral

Stolit
StoNivellit¹⁾
StoSilco
StoSil
StoMiral
StoMiral Nivell¹⁾

StoSuperlit

¹⁾ Siempre requiere una capa adicional, según la técnica de aplicación

Revoques de fachada: De enlace orgánico						Soporte			
		Elección de la tonalidad	Tamaño de los granos	Consumo aprox. / m ²	Aplicación	Tipo de envase	Orgánico	Inorgánico	
Stolit Revoque de acabado de enlace orgánico Carente de tensión, de alta elasticidad, capacidad de carga mecánica, alto grado de resistencia contra los microorganismos (algas, hongos), no necesita conservación de película adicional, alta permeabilidad al vapor de agua, alto efecto hidrófugo, contiene más de 80 % de componentes inorgánicos, blanco, coloreable, una tonalidad muy uniforme condicionada por el secado, listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.									
Stolit K Revoque rascado Stolit QS K Revoque rascado / Tecnología QS		 K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	1,8 kg 2,3 kg 3,0 kg 4,3 kg	 	 25 kg	●	●		
Stolit R Revoque acanalado Stolit QS R Revoque acanalado / Tecnología QS		 R 1,5 R 2,0 R 3,0	2,2 kg 2,7 kg 4,0 kg	 	 25 kg	●	●		
Stolit MP Revoque para modelar Stolit QS MP Revoque para modelar / Tecnología QS		 MP	1,5 - 4,0 kg		 25 kg	●	●		
StoNivellit Revoque de acabado de grano fino, de enlace orgánico Libre de cemento, de alta resistencia contra las inclemencias climáticas, de alta elasticidad, capacidad de carga mecánica, blanco, coloreable, listo para su aplicación, requiere pintura.									
		 MP	1,5 kg	 	 25 kg	●	●		
StoSuperlit Revoque de piedra natural de enlace orgánico Alta resistencia contra la carga mecánica, de alta elasticidad, alta permeabilidad al vapor de agua, resistencia contra las inclemencias climáticas, listo para su aplicación, opcionalmente disponible con una película adicional para incrementar la resistencia contra los microorganismos (algas, hongos).									
		37 tonalidades	K 1,5 K 2,0	4,5 kg 5,5 kg		 23 kg	●	●	
StoSuperlit Protect Capa de protección transparente Particularmente para antiguos revoques de piedra natural, para aumentar la carga mecánica, eleva la capacidad depuradora de las superficies de revoque, «refresca las superficies» de los revoques de piedra natural dañados por las inclemencias, incoloro, transparente, listo para su aplicación / diluible en agua.									
				0,4 kg		 15 kg	●	○	
Revoques de fachada: De enlace con resina de silicona									
StoSilco Revoque de acabado de enlace con resina de silicona Carente de tensión, de carga mecánica, menos propenso a la suciedad, alta resistencia contra los microorganismos (algas, hongos), no necesita conservación de película adicional, alta permeabilidad al dióxido de carbono y al vapor de agua, alta resistencia contra las inclemencias climáticas, elevado efecto hidrófugo, blanco, coloreable, tonalidad muy uniforme condicionada por el secado, listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.									
StoSilco K Revoque rascado StoSilco QS K Revoque rascado / Tecnología QS		 K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	2,0 kg 2,4 kg 3,2 kg 4,5 kg	 	 25 kg	●	●		
StoSilco R Revoque acanalado StoSilco QS R Revoque acanalado / Tecnología QS		 R 1,5 R 2,0 R 3,0	2,2 kg 2,9 kg 4,0 kg	 	 25 kg	●	●		
StoSilco MP Revoque para modelar StoSilco QS MP Revoque para modelar / Tecnología QS		 MP	1,5 - 4 kg		 25 kg	●	●		

Tonalidades de los revoques de piedra natural

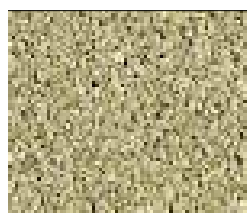
StoSuperlit



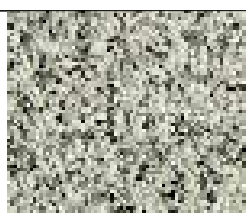
Por razones técnicas relacionadas con el proceso de impresión, los colores mostrados pueden diferenciarse de los originales.

Tonalidades de los revoques de piedra natural

StoSuperlit



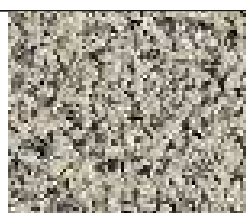
816



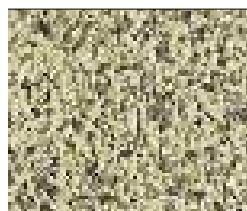
817



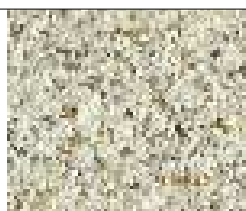
818



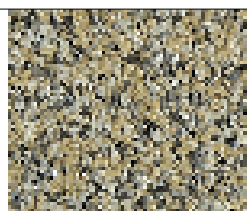
819



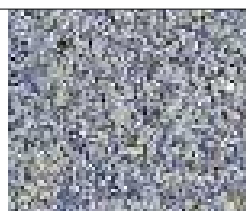
820



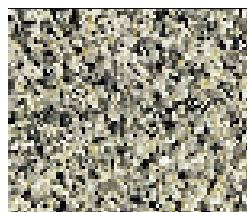
821



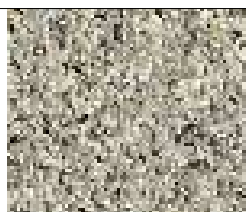
822



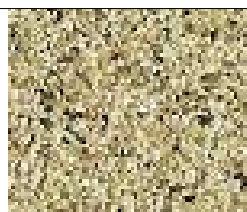
823



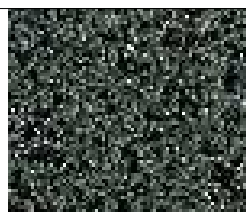
824



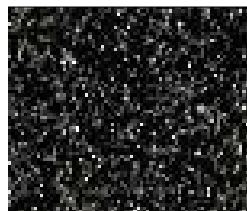
825



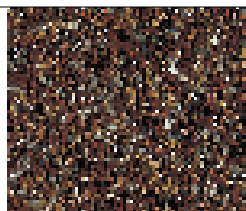
826



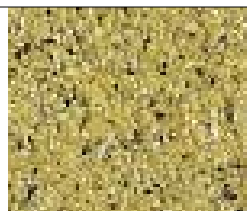
827



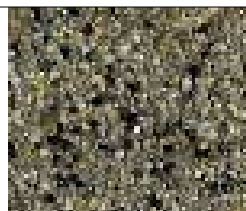
828



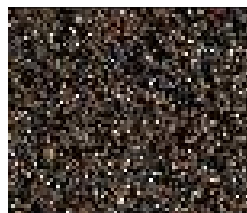
829



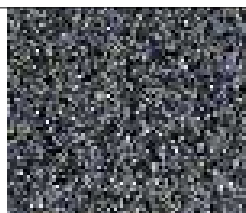
830



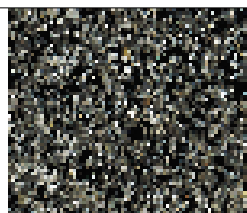
831



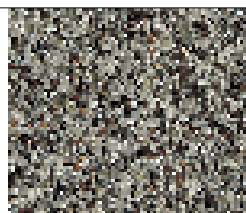
832



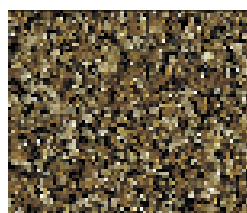
833



834











835



836

Por razones técnicas relacionadas con el proceso de impresión, los colores mostrados pueden diferenciarse de los originales.

Resumen Pinturas de fachada

		Elección de la tonalidad	Poder cubriente	Estabilidad de la tonalidad condicionada por el secado	Permeabilidad al vapor de agua	Protección contra lluvias torrenciales	Resistencia a las algas y los hongos	Cobertura de grietas	Relleno
Pinturas de fachada: De enlace orgánico									
StoColor Jumbosil		■■■	■■■	■■■	■■	■	■	■■	
StoColor Crylan		■■■	■■■	■■	■■■	■			
StoColor Royal		■■■	■■■	■	■■■	■			
StoColor Maxicryl		■■■	■■■	■	■■■	■			
StoColor Fibrasil		■■■	■■■	■■	■■■	■	■■■	■	
StoColor Top		■■■	■■■	■■	■■■	■			
StoColor S		■■	■■■	■■■	■■	■	■■	■■■	
StoLook Metallic		■		■	■■■	■			
Pinturas de fachada: De enlace con resina de silicona									
StoSilco Color		■■■	■■■	■■■	■■■	■			
StoSilco Color G		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■			
StoSilco Fill		■■	■■■	■■■	■■■	■	■■	■■■	
Pinturas de fachada: Con efecto Lotus®									
Lotusan		■■■	■■■	■■■	■■■	■			
Lotusan G		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■			
Pinturas de fachada: De enlace con silicato									
StoSil Color		■■■	■■	■■■	■	■			
StoSil Fill		■■	■■	■■■	■	■	■■	■■■	
StoSil Lasura		■		■■■	■				
Pinturas de fachada: De enlace inorgánico									
Sto-Warofix para exteriores		■		■■■	■				

■■■ muy bueno ■■ bueno ■ bajo

Tipo de envase

Pinturas para colorear: Pinturas concentradas

StoTint Aqua

Pintura concentrada para matizar libre de aglutinantes

Para matizar sistemas de revestimiento (exteriores/interiores) acuosos, permeabilidad al vapor de agua, aplicable exclusivamente a pinturas y revoques, dependiente de la intensidad de las tonalidades y la capa final aplicada (pintura, revoque), listo para su aplicación.



Tonalidades: Pinturas concentradas

StoTint Aqua



2305-001
Ocre



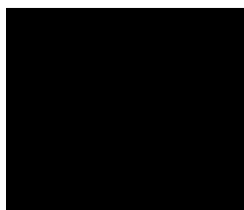
2305-002
Umbrá



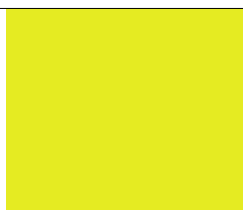
2305-003
Rojo óxido



2305-004
Verde óxido



2305-005
Negro



2305-006
Amarillo limón



2305-007
Amarillo dorado



2305-008
Azul de cobalto



2305-009
Rojo ladrillo







2305-010
Marrón


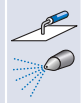

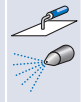


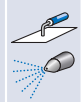

Por razones técnicas relacionadas con el proceso de impresión, los colores mostrados pueden diferenciarse de los originales.



Piezas de montaje para elementos de hormigón poroso	Sistema de pinturas
Imprimación	StoPlex W o StoPrim Micro
Nivelación y cerrado de juntas	
Armadura	
Capa intermedia	StoPoro Fill
Capa final	StoPoro Fill




Ladrillo macizo de hormigón poroso	Sistema de revoque (refuerzo orgánico)	Sistema de revoque (refuerzo inorgánico)	
Imprimación	StoPlex W	StoPlex W	
Nivelación y cerrado de juntas	StoLevell Reno		
Armadura	StoArmat Classic con Sto Malla de Fibra de Vidrio	StoMiral LP (espesor mínimo 10 mm) o StoLevell Reno (espesor mínimo 8 mm)	
Capa intermedia		Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Capa final	Stolit K / R / MP o StoSilco K / R / MP	Stolit K / R / MP	StoSilco o StoSil (todos los K / R / MP)

Bloque de hormigón poroso	Sistema de revoque	
Primera capa	StoPlex W	
Armadura	StoMiral LP (espesor mínimo 15 mm) o StoLevell Reno (espesor mínimo 15 mm)	
Capa intermedia	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Capa final	Stolit K / R / MP	StoSilco / StoSil / StoMiral (todos los K / R / MP)

			Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de envase	Hormigón	Revoque de cal y cemento	Piedra arenisca calcárea	Metal	Capa orgánica	Capa inorgánica	Madera			
Imprimaciones: Reguladoras de la capacidad de absorción						Soporte									
StoPlex W Imprimación universal acuosa reforzada con siloxano a base de acrilato Para soportes afectados por algas y hongos, con película de protección, buena capacidad de penetración, de endurecimiento del soporte, adherente, reguladora de la capacidad de absorción, hidrófuga, pigmentada en amarillo, lista para su aplicación o bien diluible en poca agua.							0,15 - 0,2 l		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Imprimaciones: De endurecimiento del soporte															
StoPrim Micro Imprimación concentrada con capacidad de penetración profunda libre de disolventes a base de microemulsión de silicona Alta capacidad de endurecimiento del soporte, alta capacidad de penetración, adherente, alto efecto hidrófugo, incolora / transparente, como imprimación diluible en agua 1:10, como alternativa diluible en agua 1:4 con efecto hidrófugo.							0,02 - 0,03 l concentrado		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

				Elasticidad	Empotrado / Aplicación	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Morteros armados							
StoArmat Classic Mortero armado con grano guía, de enlace orgánico, listo para su aplicación Utilizado como mortero armado con la malla de fibra de vidrio de Sto para soportes orgánicos e inorgánicos, de alta elasticidad, libre de cemento, seguridad contra la formación de grietas, alto grado de resistencia contra la carga mecánica, facilita el empotrado de fibras para optimar la cobertura de grietas, blanco, coloreable (según Sistema StoColor), listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.						3,0 - 3,5 kg espesor de la capa mín. 2 mm	
Armadura: Mortero ligero, armado con fibra							
StoMiral LP Mortero ligero de enlace inorgánico armado con fibra Armado con fibra, puede servir de base para todos los revoques finales de Sto, gris, muy buenas propiedades de aplicación. Para mampostería refractaria y mampostería de piedra de cantera o mampostería mixta con una alta capacidad de aislamiento térmico.						1,0 kg por mm espesor de la capa 10 - 15 mm	
Armadura: Mortero, armado con fibra							
StoLevell Reno Mortero de enlace inorgánico, armado con fibra, mejorado orgánicamente Para la reparación y la renovación de grietas con la malla de fibra de vidrio de Sto, hidrófobo, buena adherencia al soporte, resistente contra carga mecánicas y térmicas, resistente a las heladas y las inclemencias meteorológicas, permeable al vapor de agua, se utiliza para la cobertura de grietas, gris, excelente perfil de aplicación.						1,2 kg por mm espesor de la capa 5 - 15 mm	

		Resistencia a la rotura	Empotrado	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / medidas
Armadura: Malla de armadura					
Sto Malla de Fibra de Vidrio		1700 N / 50 mm	solapado	1 m	 50 m Ø ancho 110 cm peso 155 g / m ² ancho de mallas 6 mm
 <p>Se utiliza en los sistemas de rehabilitación de grietas Sto con técnica de revoque. Malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcali-resistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.</p>					

		Elección de la tonalidad	Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de envase
Aplicación como capa intermedia y final mediante técnica de pintura					
StoPoro Fill				0,9 kg	 25 kg
<p>Pintura de dispersión mate, rellena, reforzada con resina de silicona, para hormigón poroso Revestimiento para hormigón poroso reforzado con resina de silicona, relleno, con la posibilidad de empotrar la malla (StoLastic Malla RF), de buena cobertura, alto grado de hidrofugación, alta permeabilidad al vapor de agua, responde a las normas de la industria de hormigón poroso, mate, blanco, coloreable, muy buenas propiedades de aplicación.</p>					

Capas intermedias




Sto-Putzgrund (capa intermedia de enlace orgánico), **StoPrep Miral** (capa intermedia de enlace inorgánico)

► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada 1.1.1 Tratamiento del soporte

Capas de acabado: Revoques de fachada

Stolit K / R / MP (revoque de fachada de enlace orgánico), **StoSilco K / R / MP** (revoque de fachada de enlace con resina de silicona),
StoSil K / R / MP (revoque de fachada de enlace con silicato), **StoMiral K / R / MP** (revoque de fachada de enlace inorgánico)

► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada 1.1.2 Revoques de fachada

	Elección de la tonalidad	Grado de brillo	Consumo aprox. / m ²	Aplicación	Tipo de envase	Ventanas y puertas	Madera en general
Lacas de dispersión							Soporte
Sto-Unicryl Laca de dispersión conforme a la norma DIN 55 945 Pintura de laca para todo uso, conforme a la norma DIN 55 945, muy buen cubrimiento, resistente al frotamiento, alto efecto hidrófugo, blanca, coloreable (también según la carta de tonalidades RAL).		brillante	0,13 l			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	Elección de la tonalidad	Grado de brillo	Consumo aprox. / m ²	Aplicación	Tipo de envase	Ventanas y puertas	Madera en general
Barnices de madera							Soporte
StoTop Lasur Barniz de capa delgada con poros abiertos a base de resina alquídica Tonalidad muy uniforme, poca absorción de agua, superficie de poros abiertos, ventilada, permeable al vapor de agua. De fácil aplicación sobre grandes superficies. tonalidades 2385 Roble claro, 2386 Amarillo maíz, 2387 Pino, 2388 Roble oscuro, 2389 Caoba, 2390 Teca, 2391 Nogal, 2392 Palisandro, 2393 Fresno oliva, 2394 Ébano	10 tonalidades	satinado mate	0,25 l 3 capas			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
StoTop Satin Barniz de capa gruesa resistente a base de resina alquídica Proteje contra la humedad, resistente a la radiación ultravioleta, diluible en agua, buenas propiedades de distribución. De fácil aplicación sobre grandes superficies. tonalidades 2385 Roble claro, 2386 Amarillo maíz, 2387 Pino, 2388 Roble oscuro, 2389 Caoba, 2390 Teca, 2391 Nogal, 2392 Palisandro, 2393 Fresno oliva, 2394 Ébano	10 tonalidades	satinado brillante	0,25 l 3 capas		 	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Sistemas de Rehabilitación

Sistemas de reparación de grietas con efecto de larga duración

Las grietas son todo menos defectos estéticos inofensivos en la fachada. Tienen que eliminarse de forma confiable y rápida para evitar a tiempo consecuencias mayores. Es imprescindible analizar las causas que han provocado las grietas y evaluar correctamente los soportes. Con los acreditados sistemas de reparación de grietas Sto, que utilizan técnicas de revoque y de aplicación de pintura, se encuentra una solución convincente desde el punto de vista estético, técnico y de durabilidad.



StoReno – el sistema de rehabilitación ideal para fachadas sin tener que reconstruirlas

Si se trata de reconstruir fachadas de revoque dañadas o restablecer sistemas combinados de aislamiento térmico sin tener que tomar medidas complicadas de construcción, StoReno Fachada es el sistema correcto, incluso sobre soportes problemáticos.

El panel de rehabilitación StoReno Plan constituye el núcleo funcional de StoReno Fachada. Está formado en un 96 por ciento de material reciclable, laminado a ambos lados con tejido de fibra de vidrio y tiene tiras para el montaje de espigas introducidas a presión. De esta forma, no sólo pueden rehabilitarse confiablemente las fachadas de revoque, sino también los sistemas de aislamiento de fachadas a base de poliestireno y espuma rígida, corcho o lana mineral. La malla de fibra de vidrio Sto asentado en la masa de armadura.

StoArmat Classic previene efectivamente la formación de nuevas grietas en el revoque de acabado. Como capas finales sirven los revoques Stolit y StoSilco, que se suministran listos para el uso, son muy elásticos y herméticos a las lluvias torrenciales.

StoReno fachada es extremadamente resistente a las heladas y a la intemperie, difusor del vapor de agua y resistente a los choques y los golpes, además de ser difícilmente inflamable. El sistema es poco voluminoso con sólo unos 12 mm de espesor (+ revoque de acabado).



1.2	Sistemas de rehabilitación	
1.2.1	Sistemas de reparación de grietas	30
	Imprimaciones / Rellenos de grietas /	
	Armaduras / Capas intermedias / Capas de acabado	
1.2.2	StoReno	34
	Fijación / Placas soporte del revoque /	
	Fijación / Armadura / Capas de acabado / Accesorios	

Sistemas de reparación de grietas mediante la aplicación de pinturas



Tipo de grieta	Grietas por contracción y grietas capilares	Grietas en la capa de enlucido	Grietas en juntas de dilatación y otras juntas ¹⁾	Grietas por deformación ¹⁾
Imprimación	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro
Relleno de grietas		Sto-Rellenador de grietas fino	Sto-Rellenador de grietas fino	Sto-Rellenador de grietas fino
Armadura				StoLastic Fill StoLastic Malla RF
1. Primera capa intermedia	StoLastic Color StoColor Fibrasil StoSilco Elast	StoLastic Fill StoSilco Elast	StoLastic Fill	
2. Segunda capa intermedia		StoLastic Color StoSilco Elast	StoLastic Color	StoLastic Color
Capa de acabado	StoLastic Color StoColor Fibrasil StoSilco Elast	StoLastic Color StoSilco Elast	StoLastic Color	StoLastic Color



¹⁾ La reparación de grietas es posible/recomendable mediante los sistemas de aislamiento de fachadas Sto.





Sistemas de reparación de grietas mediante la aplicación de revocos

Tipo de grieta	 Grietas por contracción y grietas capilares	 Grietas en el revoque	 Grietas en juntas de dilatación y otras juntas ¹⁾	 Grietas por deformación ¹⁾		
Imprimación	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro		
Relleno de grietas		Sto-Rellenador de grietas fino	Sto-Rellenador de grietas fino	Sto-Rellenador de grietas fino		
Armadura		StoArmat Classic o StoLevell Reno con Sto Malla de Fibra de Vidrio	StoArmat Classic o StoLevell Reno con Sto Malla de Fibra de Vidrio	StoArmat Classic con Sto Malla de Fibra de Vidrio		
Capa intermedia	Sto-Putzgrund StoSilco Elast	Sto-Putzgrund (no necesario para StoArmat Classic)	StoPrep Miral	Sto-Putzgrund (no necesario para StoArmat Classic)	StoPrep Miral	
Capa de acabado	Stolit	Stolit	StoSil StoSilco StoMiral	Stolit	StoSil StoSilco StoMiral	Stolit





¹⁾ La reparación de grietas es posible/recomendable mediante los sistemas de aislamiento de fachadas Sto.


Imprimación: Reforzante		Soporte									
		Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de envase	Hormigón	Revoque de cal y cemento	Piedra arenisca calcárea	Metal	Capa orgánica	Capa inorgánica	Madera
StoPrim Micro Imprimación concentrada con capacidad de penetración profunda libre de disolventes a base de microemulsión de silicona Alta capacidad de endurecimiento del soporte alta capacidad de penetración, adherente, alto efecto hidrófugo, incolora / transparente, como imprimación diluible en agua 1:10, como alternativa diluible en agua 1:4 con efecto hidrófugo.			0,02 - 0,03 l concentrado		●	●	●	○	●	●	○

Rellenos de grietas: Rellenador de grietas		Soporte						
		Elección de la tonalidad	Capacidad de relleno	Permeabilidad al vapor de agua	Tipo de envase	Orgánico	Inorgánico	
Sto-Rellenador de grietas fino Material de relleno elástico para rellenar grietas Para extender en capas finas planas o para el enlodamiento de grietas en los sistemas de reparación de grietas Sto. Rellenador de grietas listo para el uso con contracción posterior muy reducida, de enlace orgánico, blanco natural, listo para el uso.			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		●	●		

Armadura: Masas de armadura		Soporte					
		Elección de la tonalidad	Permeabilidad al vapor de agua	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones	Orgánico	Inorgánico
StoLastic Fill Mortero armado relleno, elástico al frío (también pintura de dispersión) Para recubrimientos muy elásticos, recubrimiento intermedio de armadura especialmente reticulante a los rayos UV en sistemas de reparación de grietas Sto con la posibilidad de asentamiento con StoLastic Malla RF, rellenante, puenteador de grietas, elástico al frío, blanco, listo para el uso y diluible en agua.			■ ■	0,5 - 1 l (con suplemento de malla 1 - 1,5 l)		●	●
StoArmat Classic Mortero armado con grano guía, de enlace orgánico, listo para su aplicación Utilizado como mortero armado con la malla de fibra de vidrio de Sto para soportes orgánicos e inorgánicos, de alta elasticidad, libre de cemento, seguridad contra la formación de grietas, alto grado de resistencia contra la carga mecánica, facilita el empotrado de fibras para optimar la cobertura de grietas, blanco, coloreable (según Sistema StoColor), listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.			■ ■	3,0 - 3,5 kg espesor de la capa mín. 2 mm		●	●

Armadura: Mortero, armado con fibra		Soporte					
StoLevell Reno Mortero de enlace inorgánico, armado con fibra, mejorado orgánicamente Para la reparación y la renovación de grietas con la malla de fibra de vidrio de Sto, hidrófobo, buena adherencia al soporte, resistente contra carga mecánicas y térmicas, resistente a las heladas y las inclemencias meteorológicas, permeable al vapor de agua, se utiliza para la cobertura de grietas, gris, excelente perfil de aplicación.		gris	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	1,2 kg por mm de espesor de la capa 5 - 15 mm		●	●











		Resistencia a la rotura	Empotrado	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Malla de armadura					
 <p>StoLastic Malla RF Malla de refuerzo para la reparación de grietas</p> <p>Para el puenteo y reparación de grietas, para asentar en sistemas de reparación de grietas Sto que aplican la técnica de pintura, apoya y complementa excelentemente los recubrimientos intermedios puenteadores de grietas StoLastic Fill y StoSilco Elast, asentamiento solapado en la zona superior del mortero armado.</p>		sola-pado	1,1 m	50 m  ancho 100 cm	
 <p>Sto Malla de Fibra de Vidrio Malla de fibra de vidrio alcaliresistente para la armadura</p> <p>Para el asentamiento en sistemas de reparación de grietas Sto que aplican la técnica de revoque, malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcaliresistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.</p>	1700 N / 50 mm	sola-pado	1 m	50 m  ancho 110 cm peso 155 g / m ² ancho de mallas 6 mm	

		Diluyente	Consumo aprox. / m ² por capa	Tipo de envase	Hormigón	Revoque de cal y cemento	Piedra arenisca calcárea	Metal	Capa orgánica	Capa inorgánica	Madera
Capas intermedias para sistemas de reparación de grietas que aplican la técnica de revoque					Soporte						
<p>Sto-Putzgrund Capa intermedia de enlace orgánico, rellena, pigmentada Para capas de enlace orgánico y de enlace con resina de silicona. De alta adherencia, reguladora de la capacidad de absorción, rellena, permeable al dióxido de carbono y al vapor de agua, resistente a sustancias alcalinas, blanca, pigmentada, coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, diluible en agua. Extiende el tiempo de aplicación del revoque. Mejora la aplicación de las capas de revoque posteriores.</p>		0,3 - 0,4 kg	 8 / 18 25 kg		●	●	○	●	●	○	○
	<p>StoPrep Miral Capa intermedia, rellena, pigmentada, de enlace inorgánico Para revestimientos de enlace con resina de silicona, de silicato y de enlace inorgánico. Adherente, reguladora de la capacidad de absorción, rellena, de alta permeabilidad al dióxido de carbono y al vapor de agua, blanca, pigmentada, coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, diluible en agua. A base de silicato potásico, parte orgánica < 5 %. Extiende el tiempo de aplicación cuando se aplica revoque.</p>		0,3 - 0,4 kg	 25 kg		○	●	○	○	○	●

Capas de acabado para sistemas de reparación de grietas que aplican la técnica de revoque

Stolit K / R (revoque de fachada de enlace orgánico), **StoSilco K / R** (revoque de fachada de enlace con resina de silicona), **StoSil K / R** (revoque de fachada de enlace con resina de silicato) **Sto Miral K / R / MP** (revoque de fachada de enlace inorgánico)

► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada | 1.1.2 Revoques de fachada

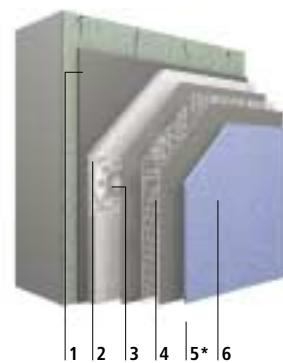
		Elección de tonalidades	Capacidad de relleno	Protección contra lluvias torrenciales	Permeabilidad al vapor de agua	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones	Capa orgánica	Capa inorgánica
Capas intermedias / Capas de acabado para sistemas de reparación de grietas que aplican la técnica de pintura							Soporte		
StoLastic Fill Pintura de dispersión rellena, elástica al frío (también mortero armado) Para recubrimientos muy elásticos, recubrimiento intermedio de armadura especialmente reticulante a los rayos UV en sistemas de reparación de grietas Sto con la posibilidad de asentamiento con StoLastic Malla RF, rellenanante, puenteador de grietas, elástico al frío, blanca, lista para su aplicación y diluible en agua.			■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■	0,75 l (con suplemento de tejido 1 - 1,5 l)		●	●
StoLastic Color Pintura de dispersión mate como la seda, elástica al frío, para recubrimientos muy elásticos Pintura de dispersión especial, reticulante a los rayos UV, muy elástica como capa intermedia y recubrimiento de acabado en el sistema de reparación de grietas, gran resistencia a la suciedad para una pintura de fachadas tan elástica, muy buen cubrimiento, extremadamente repelente al agua, permeable al vapor de agua, elástica al frío, blanca, coloreable, buena estabilidad cromática dependiente del secado, buenas propiedades de aplicación.				■ ■ ■ ■	■	0,4 l por capa		●	●
StoColor Fibrasil Pintura de dispersión mate, armante, reforzada con resina de silicona Ideal para puentear grietas capilares y por retracción, gran capacidad de cobertura, extremadamente repelente al agua, permeable al CO ₂ y al vapor de agua, alcalirresistente, armadura de fibras, fácilmente rellenanante, opcionalmente, si se desea con película de conservación para aumentar la resistencia contra los microorganismos (algas, hongos), blanca, coloreable, excelente estabilidad cromática dependiente del secado, excelentes propiedades de aplicación.			■	■ ■ ■ ■	■	0,25 l por capa		●	●
StoSilco Elast Pintura para fachadas elástica a base de resina con silicona Para recubrimientos puenteadores de grietas en fachadas con grietas capilares, de red, o grietas en la capa de revoque con posibilidad de asentamiento con StoLastic Malla RF, muy buena cobertura, elástica al frío, extremadamente repelente al agua, permeable al CO ₂ y al vapor de agua, reducida tendencia a ensuciarse, mate, blanca, coloreable, excelente estabilidad cromática dependiente del secado, excelentes propiedades de aplicación.				■ ■ ■ ■	■ ■	0,3 - 0,5 l por capa		●	●
StoLastic Reno Pintura de restauración de dispersión elástica, mate como la seda Ideal para efectuar retoques aplicando la técnica de pintura de sistemas de recubrimiento muy elásticos, pocas migraciones del plastificante desde el fondo, excelente cubrimiento, elástica al frío, alcalirresistente, muy repelente al agua, permeable al vapor de agua, mate, blanco, se puede pigmentar, excelente estabilidad cromática dependiente del secado, excelentes propiedades de aplicación.				■ ■ ■ ■	■	0,18 l por capa		●	●

Resumen: StoReno

Sistema de rehabilitación StoReno

Sistema de rehabilitación para sistemas combinados termoaislantes y fachadas de revoque

El sistema de rehabilitación StoReno es ideal para el saneamiento de sistemas combinados termoaislantes y fachadas dañadas sin tener que tomar trabajosas medidas de reconstrucción. Funcionalidad permanente, incluso sobre soportes problemáticos. Gracias al reducido espesor de la pared, en la mayoría de los casos no es necesario retirar los elementos de construcción existentes, como repisas de ventanas o cubiertas.



- Aplicación**
 - Para fachadas de revoque dañadas y sistemas combinados termoaislantes que precisan ser renovados.

- Función**
 - Resistente contra microorganismos (algas y hongos) gracias al recubrimiento de acabado Stolit o StoSilco
 - Extremadamente seguro contra grietas
 - Gran capacidad de carga mecánica
 - Gran resistencia a la intemperie
 - Permeable al CO₂ y al vapor de agua
 - Difícilmente inflamable

- Estética**
 - Revoques con resina de sílica y de enlace orgánico
 - Se puede pigmentar según el Sistema StoColor
 - Valor de referencia de la luminosidad < 20 % posible (por pedido)

- Tratamiento**
 - Componentes del sistema listos para el uso
 - Gran cantidad de soluciones de detalle
 - No precisa capa previa ni nivelación

- 1 Fijación**
StoLevell Uni

- 2 Soporte del revoque**
StoReno Plan


- 3 Fijación**
Sto Espiga roscada
Componente A:
StoReno Arandela combinada para espigas Ø 90 mm
Componente B:
Fijadores de paneles


- 4 Armadura**
StoArmat Classic
Sto Malla de Fibra de vidrio




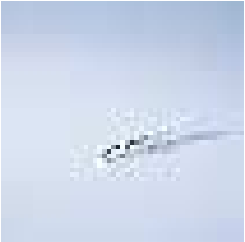




- 5 Capa intermedia***
no necesaria

- 6 Capa de acabado**
Revoque: Stolit, StoSilco

Composición del sistema	Tipo de fijación: Pegar y fijar con espigas		
Fijación	StoLevell Uni		
Panel de soporte del revoque	StoReno Plan 1200 x 800 x 8 mm		
Fijación	Sto Espiga roscadas		
Armadura	StoArmat Classic con Sto Malla de Fibra de Vidrio		
Capa de acabado	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">Stolit (revoque de enlace orgánico)</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">Sto Silco (revoque de enlace con resina de sílica)</td> </tr> </table>	Stolit (revoque de enlace orgánico)	Sto Silco (revoque de enlace con resina de sílica)
Stolit (revoque de enlace orgánico)	Sto Silco (revoque de enlace con resina de sílica)		

		Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase	
			Orgánico	Inorgánico
Fijación: Morteros adhesivos				
StoLevel Uni		4 kg		
Mortero adhesivo y armado de enlace inorgánico			●	●
Para soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, debe verificarse la idoneidad de los soportes críticos (colocar superficies de prueba), gran fuerza adhesiva.				

		Formato	Fijación	Clase de protección contra incendios	Soporte	
					Orgánico	Inorgánico
Paneles de soporte del revoque						
StoReno Plan						
Panel de reparación de vidrio reciclado con hendiduras para espigas						
	Panel de reparación armado con malla de fibra de vidrio a ambos lados, hendiduras para espigas hechas a presión, difícilmente inflamable.	1200 x 800 x 8 mm	pegado y fijado por espigas	difícilmente inflamable	●	●

		Consumo aprox.	Dimensiones	Tipo de envase
Fijación: Fijador de paneles				
StoReno Arandela combinada Arandela combinada para Sto Espigas roscadas		1 unidad por espiga	Ø 90 mm	 100 unidades
	Para Sto Espigas roscadas Sto VZ 8, LZ 8, PZ 8 de conformidad con el formador de pared, arandela combinada para espigas de Ø 90 mm.			
Sto Espigas roscadas VZ 8 Fijador de paneles para el sistema StoReno		1 unidad por espiga 4 unidades en la superficie por m ²	longitud 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm 300 mm	 100 unidades
	Para ladrillos macizos, hormigón y placas de tres capas, blanco, Ø 8 mm, profundidad de anclaje ≥ 50 mm.			
Sto Espigas roscadas LZ 8 Fijador de paneles para el sistema StoReno		1 unidad por espiga 4 unidades en la superficie por m ²	longitud 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm 300 mm	 100 unidades
	Para ladrillos de cámaras perforadas y huecas, placas de tres capas y hormigón ligero de textura cavernosa, verde, Ø 8 mm, profundidad de anclaje ≥ 70 mm (hormigón ligero de textura cavernosa profundidad de anclaje ≥ 90 mm).			
Sto Espigas roscadas PZ 8 Fijador de paneles para el sistema StoReno		1 unidad por espiga 4 unidades en la superficie por m ²	longitud 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm 300 mm	 100 unidades
	Para hormigón con celdillas, azul, Ø 8 mm, profundidad de anclaje ≥ 110 mm.			

	Resistencia al agrietamiento	Elasticidad	Empotrado / Tratamiento	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Morteros armados					
<p>StoArmat Classic Mortero armado con grano guía, de enlace orgánico, listo para su aplicación Utilizado como mortero armado con la malla de fibra de vidrio de Sto para soportes orgánicos e inorgánicos, de alta elasticidad, libre de cemento, seguridad contra la formación de grietas, alto grado de resistencia contra la carga mecánica, facilita el empotrado de fibras para optimar la cobertura de grietas, blanco, coloreable (según Sistema StoColor), listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.</p>	■ ■ ■		3,0 - 3,5 kg espesor mín. de la capa. 2 mm		23 kg
Armadura: Malla de armadura					
<p>Sto Malla de Fibra de Vidrio Malla de fibra de vidrio alcaliresistente para la armadura</p>  <p>Malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcaliresistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.</p>	1700 N / 50 mm	solapado	1 m	50 m Ø ancho 110 cm peso 155 g / m ² ancho de mallas 6 mm	
Capas de acabado					
<p>Stolit K / R / MP (revoque de fachada de enlace orgánico), StoSilco K / R / MP (revoque de fachada de enlace con resina de silicona) ► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada 1.1.2 Revoques de fachada</p>					
Accesorios					Tipo de envase
<p>StoReno Cinta de sellado de juntas Cinta de sellado comprimida con espuma blanda impregnada</p>  <p>Adaptable a StoReno Plan, tipo 10/4, para anchos de junta de hasta 4 mm, 8 m por rollo, antracita.</p>					por unidades
<p>StoReno Perfil de protección de bordes Perfil de protección para los bordes finales de la placa de saneamiento StoReno Plan</p>  <p>Adaptable a StoReno Plan, blanco, longitud 250 cm.</p>					por unidades

Sistema de aislamiento de fachadas

Un enfoque sistemático al aislamiento de fachadas

El trabajo responsable de investigación y desarrollo ha convertido a Sto AG en líder mundial del mercado en el segmento de sistemas de aislamiento de fachadas. Más de 100 millones de metros cuadrados de superficies tratadas prueban la confianza depositada en Sto. Gracias a la investigación y las innovaciones continuas, Sto consigue ofrecer en todo momento el sistema de aislamiento de fachadas adecuado a cada exigencia.



Sistema de aislamiento de fachadas StoTherm Classic

StoTherm Classic es un sistema orgánico, libre de cemento con aislamiento de poliestireno que disfruta de más de 30 años de éxito, gracias a sus méritos técnicos, seguridad y duración, ofreciendo la máxima resistencia al agrietamiento y con componentes del sistema completamente libres de cemento y óptimamente adaptados entre sí. Gracias a la técnica de silos y de maquinaria de Sto, así como a gran cantidad de medios auxiliares técnicos y logísticos, StoTherm Classic puede tratarse de forma rápida, ligera y limpia, planificarse confiablemente y configurarse de forma muy variada. Especialmente en unión con StoArmat Classic, mortero armado orgánico y listo para su aplicación, así como con los revoques Stolit y StoSilco. El sistema es difícilmente inflamable lo que lo hace ideal tanto para construcción nueva como rehabilitación.

Sistema de aislamiento de fachadas StoTherm Vario

El difícilmente inflamable sistema StoTherm Vario es el indicado para aquellos que aprecian las ventajas del poliestireno, material aislante ligero y orgánico, y, al mismo tiempo, prefiere un revoque inorgánico como capa de acabado.

Sistema de aislamiento de fachadas StoTherm Mineral

StoTherm Mineral es un sistema de aislamiento de fachadas totalmente confiable: Consta de paneles de lana mineral o laminillas minerales no inflamables y de elementos inorgánicos, desde la cola hasta el revoque.



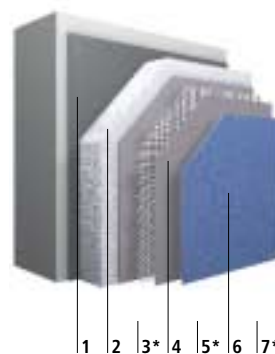
1.3	Sistemas de aislamiento exterior para fachadas	
1.3.1	StoTherm Classic	40
	Fijación / Aislamiento / Fijación / Armadura / Capas de acabado / Revestimiento de fachadas	
1.3.2	StoTherm Vario	45
	Fijación / Aislamiento / Fijación / Armadura / Capas intermedias / Capas de acabado	
1.3.3	StoTherm Mineral	49
	Fijación / Aislamiento / Fijación / Armadura / Capas intermedias / Capas de acabado	
1.3.4	Accesorios del sistema	53
	Termoespigado / Mallas / Cantoneras de malla / Listones, perfiles / Arranque de zócalos / Formación de juntas / Tapón de andamio / Elementos de montaje / Aislamiento del zócalo y el perímetro / Fachada con realces / Herramientas especiales	

Resumen: StoTherm Classic

StoTherm Classic

Sistema de aislamiento de fachadas difícilmente inflamable, orgánico con aislamiento de poliestireno

StoTherm Classic está acreditado en la práctica desde hace más de 30 años y durante este tiempo ha experimentado una evolución continua. El sistema de aislamiento de fachadas, de éxito en todo el mundo, ofrece la máxima seguridad y duración – acreditado por más de 50 millones de metros cuadrados de superficie de referencia. La resistencia a los choques y a los golpes diez veces mayor que la de sistemas inorgánicos, la máxima seguridad contra el agrietado y sus componentes carentes totalmente de cemento convierten el StoTherm Classic en un sistema de aislamiento de fachadas de técnica madurada.



- Aplicación**
 - Edificios viejos y nuevos
 - Soporte de pared: Mampostería (hormigón, ladrillo silicocalcáreo, ladrillo, hormigón poroso)
 - Obra vista y paneles de hormigón pre-fabricados
 - Irregularidades hasta 1 cm (3 cm con fijación mecánica)

- Función**
 - Gran seguridad contra las grietas (protección cinco veces mayor que la de los sistemas tradicionales)
 - Gran capacidad de carga mecánica
 - Gran aislamiento térmico
 - Gran resistencia a la intemperie
 - Permeable al CO₂ y al vapor de agua
 - Difícilmente inflamable
 - Resistente a los microorganismos (algas y hongos) gracias a la capa de acabado Stolit o StoSilco



- Estética**
 - Revoques de enlace orgánico y de enlace con resina de silicona
 - Coloreable según Sistema StoColor
 - Valor de referencia de la luminosidad < 20 % posible (por pedido)
 - Molduras StoDeco
 - Sto Paneles decorativos con Realces, Sto Panel con Realces
 - Sto Placa de ladrillo visto

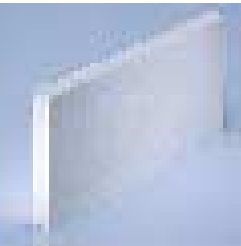

- Tratamiento**
 - Componentes del sistema libres de cemento y listos para su aplicación
 - Gran cantidad de soluciones de detalle
 - No son necesarias ni la armadura diagonal ni las capas previas o de igualación
 - Tecnología QS






- 1 Fijación**
- 2 Aislamiento**
- 3 Fijación**
* no representada
- 4 Armadura**
- 5 Capa intermedia**
* no necesaria
- 6 Capa de acabado**
- 7 Capa de acabado (pintura)**
* si hay necesidad



Composición del sistema






	Pegar y fijar con espigas	Fijación por perfiles (mecánica)
Fijación	Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo)	Pegado adicional en caso de necesidad con Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo)
Aislamiento	Sto Panel EPS (Sto Panel de espuma rígida de poliestireno) Formato 100 x 50 cm	Sto Panel EPS, tipo M (Sto Panel de espuma rígida de poliestireno) Formato 50 x 50 cm
Fijación	Fijado según necesidad con espigas	Sto Listón de retención, Sto Listón de unión, Fijadores de perfiles
Armadura	StoArmat Classic con Sto Malla de Fibra de Vidrio	StoArmat Classic con Sto Malla de Fibra de Vidrio
Capa de acabado	Stolit (revoque de enlace orgánico) StoSilco (revoque de enlace con resina de silicona) Sto Mortero de juntas y cola con Sto Placa de ladrillo visto	Stolit (revoque de enlace orgánico) StoSilco (revoque de enlace con resina de silicona) Sto Mortero de juntas y cola con Sto Placa de ladrillo visto
Capa de acabado (pintura) (en caso de necesidad)	StoSilco Color G Lotusan G	StoSilco Color G Lotusan G

		Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase	
			Orgánico	Inorgánico
Fijación: Morteros adhesivos			Soporte	
Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo) Mortero adhesivo de enlace inorgánico En soportes irregulares, gran fuerza adherente sobre soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos; en soportes críticos ha de verificarse previamente la idoneidad (colocar superficies de prueba), gris cemento.		4,5 kg para fijación química 2,0 kg en fijación por perfiles		<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Sto-Cola de dispersión Mortero adhesivo de enlace orgánico Para soportes regulares, poco absorbentes (materiales de madera y placas), listo para su aplicación.		1,25 kg		<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>

		Grupo de conductividad térmica	Formato	Clase de protección contra incendios
Aislamiento: Paneles aislantes				
Sto Panel EPS (Sto Panel de espuma rígida de poliestireno) Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida		040	100 x 50 cm espesor 2 - 20 cm	difícilmente inflamable
	Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida, para pegar y sujetar con espigas, sin hidrocarburo (fluo)clorado, difícilmente inflamable, sin contracciones.			
Sto Panel EPS, tipo M (Sto Panel de espuma rígida de poliestireno) Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida para la fijación mecánica		040	50 x 50 cm espesor 5 - 15 cm	difícilmente inflamable
	Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida con ranura y destalonado con fresa, para sistemas por perfiles fijados mecánicamente, sin hidrocarburo (fluo)clorado, difícilmente inflamable, sin contracciones.			

		Longitud / Dimensiones	Fijación / m	Consumo aprox.	Tipo de envase
Fijación: Fijación por perfiles (mecánica)					
Sto Listón de retención PVC Fijación por perfiles  <p>Fijación mecánica para sistema difícilmente inflamable (consta de listones de retención y de unión, así como los correspondientes fijadores de perfiles), de plástico, para la fijación horizontal.</p>		250 cm	3	0,4 unidades por m	por unidades
Sto Listón de unión PVC Fijación por perfiles  <p>Listón de colocación en vertical para la unión y estabilización de los paneles aislantes, de plástico.</p>		49,4 cm		4 unidades por m ²	por unidades
Sto Espiga de percusión VZ 8 Fijadora de perfiles  <p>Para ladrillo macizo, hormigón y placas de tres capas, gris/amarillo, diámetro 8 mm, profundidad de anclaje ≥ 50 mm.</p>		diámetro 8 mm longitud 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm	3	3 unidades por m	 100 unidades
Sto Arandela Distanciador con entalladura central  <p>Para la fijación mecánica, de plástico, para compensar irregularidades del soporte en la fijación de Sto Listones de retención.</p>		espesor 3 mm 8 mm 15 mm 30 mm			bolsa 100 unidades

		Tipos / Dimensiones	Tipo de envase
Fijación: Fijador de paneles aislantes (pegar y fijar con espigas)			
Sto Hongo de percusión 8/60 Fijador de paneles aislantes para todos los soportes		diferentes tipos para los espesores correspondientes de materiales aislantes longitud 95 hasta 295 mm	 100 / 200 unidades
	Para todos los soportes, amarillo-gris, diámetro 8 mm, diámetro del plato 60 mm, profundidad de anclaje ≥ 35 mm. Variante de termoespiguado para evitar las marcas de las espigas: véase capítulo 1.3.4 Accesorios de sistemas de aislamiento de fachadas.		

		Resistencia al agrietamiento	Elasticidad	Empotrado / Aplicación	Consumo aprox. / m²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Morteros armados						
StoArmat Classic Mortero armado con grano guía, de enlace orgánico, listo para su aplicación				3,0 - 3,5 kg espesor de capa mín. 2 mm	 23 kg	
Utilizado como mortero armado con la malla de fibra de vidrio de Sto para soportes orgánicos e inorgánicos, de alta elasticidad, libre de cemento, seguridad contra la formación de grietas, alto grado de resistencia contra la carga mecánica, facilita el empotrado de fibras para optimar la cobertura de grietas, blanco, coloreable (según Sistema StoColor), listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.						
Armadura: Malla de armadura						
Sto Malla de Fibra de Vidrio Malla de fibra de vidrio alcaliresistente para la armadura			1700 N / 50 mm	sola-pado	1 m	 50 m Ø ancho 110 cm peso 155 g / m² ancho de mallas 6 mm
Malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcaliresistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.						
Armadura: Malla de apantallamiento y de armadura						
Sto Malla de apantallamiento AES Malla de apantallamiento y de armadura, protege contra el smog eléctrico			sola-pado	1,1 m	 50 m Ø ancho 110 cm	
	Malla de apantallamiento y armadura para la protección contra el smog eléctrico, apantallamiento superior al 99 % de las radiaciones electromagnéticas más frecuentes, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, negro. Accesorios: Juego de toma de tierra AES de Sto, longitud 10 m					

Capas finales: Revoques de fachada

Stolit K / R / MP (revoque de fachada de enlace orgánico), **StoSilco K / R / MP** (revoque de fachada de enlace con resina de silicona)




Stolit y StoSilco con Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.

► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada | 1.1.2 Revoques de fachada

Capa de pintura adicional (recomendable en regiones húmedas y muy contaminadas)

StoSilco Color G (pintura para fachadas de enlace con resina de silicona), **Lotusan G** (pintura para fachadas con Lotus-Effect®)

► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada | 1.1.3 Pinturas de fachada

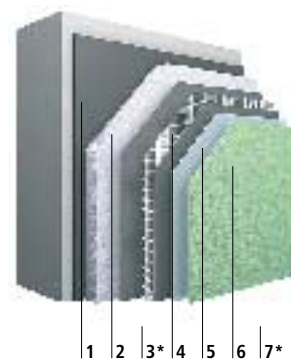
	Elección de la tonalidad	Empotrado / aplicación	Consumo aprox. / m²	Tipo de envase / Dimensiones
Capas de acabado: Revestimiento de fachadas / Morteros adhesivos, morteros de juntas				
<p>Sto Mortero de juntas y cola Mortero adhesivo de enlace orgánico Para encolar y llaguear Sto Placa de ladrillo visto y Sto Placa esquinera de ladrillo visto. Tonalidades: gris cemento, blanco, antracita, gris claro, gris, grafito, amarillo arena, gris pardo, marrón</p>	9 tonalidades	 junta: llana de rejuntar	3,5 kg	 25 kg
Capas de acabado: Revestimiento de fachadas / Soportes planos/angulares				
<p>Sto Placa de ladrillo visto / Sto Placa esquinera de ladrillo visto Revestimiento de enlace orgánico en estilo clinker para sistemas de aislamiento de fachadas Placa de ladrillo visto y Placa esquinera de ladrillo visto en formatos diferentes (también formatos especiales por pedido), para la imitación de obra vista. Tonalidades: Celle, Husum, Lübeck, Rügen, Verden, Xanten (también tonalidades especiales por pedido)</p>				
<p>Sto Placa de ladrillo visto, formato I, 210 x 48 mm Sto Placa de ladrillo visto, formato II, 240 x 52 mm Sto Placa de ladrillo visto, formato III, 240 x 71 mm</p>	6 tonalidades		76 unidades 64 unidades 48 unidades	3 m² 3 m² 3 m²
<p>Sto Placa esquinera de ladrillo visto 3/4, formato I, 155/100 x 48 mm Sto Placa esquinera de ladrillo visto 3/4, formato II, 180/115 x 52 mm Sto Placa esquinera de ladrillo visto 3/4, formato III, 180/115 x 71 mm</p>	6 tonalidades		17 unidades 16 unidades 12 unidades	3 m 3 m 3 m
<p>Sto Placa esquinera de ladrillo visto 4/4, formato I, 210/100 x 48 mm Sto Placa esquinera de ladrillo visto 4/4, formato II, 240/115 x 52 mm Sto Placa esquinera de ladrillo visto 4/4, formato III, 240/115 x 71 mm</p>	6 tonalidades		17 unidades 16 unidades 12 unidades	3 m 3 m 3 m

Resumen: StoTherm Vario

StoTherm Vario

Sistema de aislamiento exterior de fachadas difícilmente inflamable, con aislamiento de poliestireno

StoTherm Vario es un sistema combinado. Une el aislamiento de poliestireno con el revoque inorgánico.



- Aplicación**
 - Edificios viejos y nuevos
 - Soporte de pared: Mampostería (hormigón, ladrillo silicocalcareo, ladrillo, hormigón poroso) y obra vista
 - Irregularidades hasta 1 cm (3 cm con fijación mecánica)



- Función**
 - Resistente a los microorganismos (algas, hongos) con capa de protección doble
 - Muy seguro contra grietas
 - Capacidad de carga mecánica
 - Gran aislamiento térmico
 - Gran resistencia a la intemperie
 - Muy permeable al CO₂ y al vapor de agua
 - Difícilmente inflamable

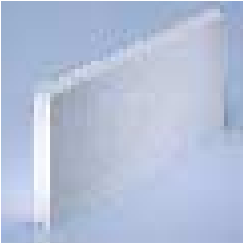

- Estética**
 - Revoques de enlace inorgánico y de enlace con silicato
 - Coloreable limitadamente según el sistema StoColor
 - Valor de referencia de la luminosidad > 20 %
 - Molduras StoDeco
 - Sto Paneles decorativos con Realces
 - Ladrillos medio largos – clinker, azulejos






- Tratamiento**
 - Gran cantidad de soluciones de detalle


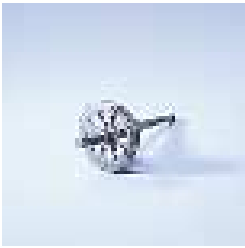
- 1 Fijación**
- 2 Aislamiento**
- 3 Fijación**
* no representado
- 4 Armadura**
- 5 Capa intermedia**
- 6 Capa de acabado**
- 7 Capa (pintura) de acabado**
* en caso de necesidad

Composición del sistema	Pegar y fijar con espigas	Fijación por perfiles (mecánica)
Fijación	StoLevel Uni	Encolado adicional en caso de necesidad con StoLevel Uni
Aislamiento	Sto Panel EPS (Sto panel de espuma rígida de poliestireno) Formato 100 x 50 cm	Sto Panel EPS, tipo M (Sto panel de espuma rígida de poliestireno) Formato 50 x 50 cm
Fijación	Fijado según necesidad con espigas	Sto Listones de retención, Sto Listones de unión, Fijadores de perfiles
Armado	StoLevel Uni con Sto Malla de Fibra de Vidrio	StoLevel Uni con Sto Malla de Fibra de Vidrio
Capa intermedia	StoPrep Miral	StoPrep Miral
Capa de acabado	StoSil (revoque de enlace con silicato) StoMiral (revoque de enlace inorgánico) (En caso de necesidad también clinker o azulejos)	StoSil (revoque de enlace con silicato) StoMiral (revoque de enlace inorgánico) (En caso de necesidad también clinker o azulejos)
Capa de acabado (pintura) (en caso de necesidad)	StoColor Jumbosil StoSilco Color G Lotusan G	StoColor Jumbosil StoSilco Color G Lotusan G



		Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase	
			Orgánico	Inorgánico
Fijación: Morteros adhesivos				
Soporte				
StoLevell Uni Mortero adhesivo y armado de enlace inorgánico Para soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, debe verificarse la idoneidad de los soportes críticos (colocar superficies de prueba), gran fuerza adhesiva.		4 kg		● ●
Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo) Mortero adhesivo de enlace inorgánico En soportes irregulares, gran fuerza adherente sobre soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, en soportes críticos debe verificarse previamente la idoneidad (colocar superficies de prueba), gris cemento.		4,5 kg para fijación química 2,0 kg en fijación por perfiles		● ●

		Grupo de conductibilidad térmica	Formato	Clase de protección contra incendios
Aislamiento: Paneles aislantes				
Sto Panel EPS (Sto Panel de espuma rígida de poliestireno) Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida				
	Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida, para pegar y sujetar con espigas, sin hidrocarburo (fluo)lorado, difícilmente inflamable, sin contracciones.	040	100 x 50 cm espesor 2 - 20 cm	difícilmente inflamable
Sto Panel EPS, tipo M (Sto Panel de espuma rígida de poliestireno) Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida para la fijación mecánica				
	Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida con ranura y destalonado con fresa, para sistemas por perfiles fijados mecánicamente, sin hidrocarburo (fluo)lorado, difícilmente inflamable, sin contracciones.	040	50 x 50 cm espesor 5 - 15 cm	difícilmente inflamable

		Longitud / Dimensiones	Fijación / m	Consumo aprox.	Tipo de envase
Fijación: Fijación por perfiles (mecánica)					
Sto Listón de retención PVC Fijación por perfiles  <p>Fijación mecánica para sistema difícilmente inflamable (consta de listones de retención y de unión, así como los correspondientes fijadores de perfiles), de plástico, para la fijación horizontal.</p>		250 cm	3	0,4 unidades por m	por unidades
Sto Listón de unión PVC Fijación por perfiles  <p>Listón de colocación en vertical para la unión y estabilización de los paneles aislantes, de plástico.</p>		49,4 cm		4 - 6 unidades por m ²	por unidades
Sto Espiga de percusión VZ 8 Fijadora de perfiles  <p>Para ladrillo macizo, hormigón y placas de tres capas, gris/amarillo, diámetro 8 mm, profundidad de anclaje \geq 50 mm.</p>		diámetro 8 mm longitud 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm	3	3 unidades por m	 100 unidades
Sto Arandela Distanciador con entalladura central  <p>Para la fijación mecánica, de plástico, para compensar irregularidades del soporte en la fijación de Sto Listónes de retención.</p>		espesor 3 mm 8 mm 15 mm 30 mm			bolsa 100 unidades

		Tipos / Dimensiones	Tipo de envase
Fijación: Fijadores de paneles aislantes (pegar y fijar con espigas)			
Sto Hongo de percusión 8/60 Fijador de paneles aislantes para todos los soportes		diferentes tipos para los espesores correspondientes de materiales aislantes longitud 95 hasta 295 mm	 100 / 200 unidades
	Para todos los soportes, amarillo-gris, diámetro 8 mm, diámetro del plato 60 mm, profundidad de anclaje ≥ 35 mm. Variante de termoespiguado para evitar las marcas de las espigas: véase capítulo 1.3.4 Accesorios de sistemas de aislamiento de fachadas.		

		Resistencia a la rotura	Elasticidad	Empotrado / Aplicación	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Morteros armados						
StoLevell Uni Mortero adhesivo y armado de enlace inorgánico Para soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, debe verificarse la idoneidad de los soportes críticos (colocar superficies de prueba), gran fuerza adhesiva.				 4 kg		 25 kg
Armadura: Malla de armadura						
Sto Malla de Fibra de Vidrio Malla de fibra de vidrio alcaliresistente para la armadura		1700 N / 50 mm	sola-pado	1 m	 50 m Ø ancho 110 cm peso 155 g / m ² ancho de mallas 6 mm	
	Malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcaliresistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.					

Capas intermedias						
StoPrep Miral Capa intermedia, rellena, pigmentada, de enlace inorgánico Para revestimientos de enlace con resina de silicona, de silicato y de enlace inorgánico. Adherente, reguladora de la capacidad de absorción, rellena, de alta permeabilidad al dióxido de carbono y al vapor de agua, blanca, pigmentada, coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, diluible en agua. A base de silicato potásico, parte orgánica < 5 %. Extiende el tiempo de aplicación cuando se aplica revoque.				0,3 - 0,4 kg		 25 kg

Capas finales: Revoques de fachada						
StoSil K / R / MP (revoque de fachada de enlace con silicato), StoMiral K / R / MP (revoque de fachada de enlace inorgánico)						
► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada 1.1.2 Revoques de fachada						

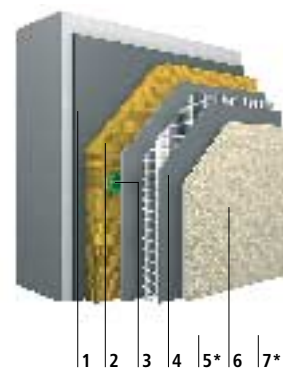
Capa de pintura de acabado adicional (recomendable en regiones húmedas y con gran contaminación atmosférica)						
StoSilco Color G (pintura para fachadas de enlace con resina de silicona), Lotusan G (pintura para fachadas con Lotus-Effect®)						
► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada 1.1.3 Pinturas de fachada						

Resumen: StoTherm Mineral

StoTherm Mineral

Sistema de aislamiento de fachadas, no inflamable, inorgánico, con aislamiento de lana mineral

StoTherm Mineral es un sistema de aislamiento de fachadas no inflamable con paneles y láminas de lana mineral. Gracias a la variedad de superficies, el sistema tiene muchas posibilidades de configuración. StoTherm Mineral es apropiado para cualquier soporte y, gracias a que los componentes del sistema son inorgánicos, permeable al vapor de agua.



- Aplicación**
 - Edificios viejos y nuevos
 - Soporte de pared: Mampostería (hormigón, ladrillo silicocalcareo, ladrillo, hormigón poroso), construcción de placas (placas de tres capas) y obra vista
 - Irregularidades hasta 2 cm



- Función**
 - Resistente a los microorganismos (algas y hongos) con capa de protección doble
 - Muy seguro contra grietas
 - Capacidad de carga mecánica
 - Gran aislamiento térmico
 - Gran resistencia a la intemperie
 - Muy permeable al CO₂ y al vapor de agua
 - No inflamable




- Estética**
 - Revoques de enlace inorgánico y de enlace con silicato
 - Coloreable limitadamente según el Sistema StoColor
 - Valor de referencia de la luminosidad > 20 %
 - Molduras StoDeco
 - Sto Paneles decorativos con Realces
 - Ladrillos medio largos – clinker, azulejos






- Tratamiento**
 - Gran cantidad de soluciones de detalle


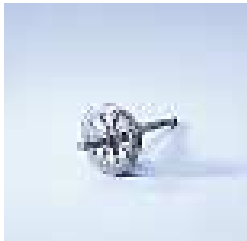
- 1 Fijación
- 2 Aislamiento
- 3 Fijación
- 4 Armado
- 5 Capa intermedia
* no representada
- 6 Capa de acabado
- 7 Capa de acabado (pintura)
* en caso de necesidad

Composición del sistema	Pegar y fijar con espigas	Fijación por perfiles (mecánica)	Pegar
Fijación	StoLevell Uni o Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo)	Pegado adicional, en caso de necesidad, con StoLevell Uni o Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo)	StoLevell Uni o Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo)
Aislamiento	Sto Panel de lana mineral Formato 80 x 62,5 cm	Sto Panel de lana mineral, tipo M Formato 80 x 62,5 cm	Sto Laminilla mineral Formato 120 x 20 cm
Fijación	Fijado según necesidad con espigas	Sto Listones de retención, Sto Listones de unión, Fijadores de perfiles	Fijado según necesidad con espigas
Armadura	StoLevell Uni con Sto Malla de Fibra de vidrio	StoLevell Uni con Sto Malla de Fibra de vidrio	StoLevell Uni con Sto Malla de Fibra de vidrio
Capa intermedia	StoPrep Miral	StoPrep Miral	StoPrep Miral
Capa de acabado	StoSil (revoque de enlace con silicato) StoMiral (revoque de enlace inorgánico) (En caso de necesidad también clinker o azulejos)	StoSil (revoque de enlace con silicato) StoMiral (revoque de enlace inorgánico) (En caso de necesidad también clinker o azulejos)	StoSil (revoque de enlace con silicato) StoMiral (revoque de enlace inorgánico)
Capa de acabado (pintura) (en caso de necesidad)	StoColor Jumbosil StoSilco Color G Lotusan G	StoColor Jumbosil StoSilco Color G Lotusan G	StoColor Jumbosil StoSilco Color G Lotusan G



		Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase	
			Orgánico	Inorgánico
Fijación: Morteros adhesivos			Soporte	
StoLevell Uni Mortero adhesivo y armado de enlace inorgánico Para soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, debe verificarse la idoneidad de los soportes críticos (colocar superficies de prueba), gran fuerza adhesiva.		4 kg		● ●
Sto ADH-B (Sto Mortero adhesivo) Mortero adhesivo de enlace inorgánico En soportes irregulares, gran fuerza adherente sobre soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, en soportes críticos debe verificarse previamente la idoneidad (colocar superficies de prueba), gris cemento.		4,5 kg para fijación química 2,0 kg en fijación por perfiles		● ●

		Grupo de conductividad térmica	Formato	Clase de protección contra incendios
Aislamiento: Paneles aislantes				
Sto Panel de lana mineral Panel de aislamiento térmico de lana mineral  <p>Panel de aislamiento térmico de lana mineral para pegar y sujetar con espigas, no inflamable, elevada resistencia a la ruptura (15 kN/m²).</p>		040	80 x 62,5 cm espesor 2 - 14 cm	no inflamable
Sto Panel de lana mineral, tipo M Panel de aislamiento térmico de lana mineral para la fijación mecánica  <p>Panel de aislamiento térmico de lana mineral, con ranura y destalonado con fresa, para sistemas por perfiles fijados mecánicamente, no inflamable, elevada resistencia a la ruptura (15 kN/m²).</p>		040	80 x 62,5 cm espesor 6 - 12 cm	no inflamable
Sto Laminillas minerales Panel de aislamiento térmico de lana mineral  <p>Panel de aislamiento térmico de lana mineral para pegar y fijar con espigas, no inflamable, elevada resistencia a la ruptura (80 kN/m²), orientación vertical de las fibras.</p> <p>Variantes adicionales para la unión óptima con mortero adhesivo para la aplicación mecánica: Sto Laminilla Speed tipo I, prerrevestimiento unilateral Sto Laminilla Speed tipo II, prerrevestimiento bilateral</p>		040	120 x 20 cm espesor 4 - 20 cm	no inflamable

	Longitud / Dimensiones	Fijación / m	Consumo aprox.	Tipo de envase
Fijación: Fijación por perfiles (mecánica)				
<p>Sto Listón de retención de aluminio Fijación por perfiles para sistemas de aislamiento de fachadas no inflamables</p>  <p>Fijación mecánica para sistema no inflamable (consta de listones de retención y de unión, así como de fijadores por perfiles), de aluminio, para la fijación horizontal.</p>	200 cm	3	0,8 unidades por m	por unidades
<p>Sto Listón de unión de aluminio Fijación por perfiles para sistemas de aislamientos de fachadas no inflamables</p>  <p>Listón que se dispone verticalmente para la unión y estabilización de los paneles aislantes individuales, de aluminio.</p>	47 cm		2 unidades por m ²	por unidades
<p>Sto Espiga de percusión VZ 8 Fijadora de perfiles</p>  <p>Para ladrillo macizo, hormigón y placas de tres capas, gris / amarillo, diámetro 8 mm, profundidad de anclaje \geq 50 mm.</p>	diámetro 8 mm longitud 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm	3	3 unidades por m	 100 unidades
<p>Sto Arandela Distanciador con entalladura central</p>  <p>Para la fijación mecánica, de plástico, para compensar irregularidades del soporte en la fijación de Sto Listónes de retención.</p>	espesor 3 mm 8 mm 15 mm 30 mm			bolsa 100 unidades





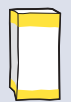

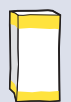
		Tipos / Dimensiones	Tipo de envase
Fijación: Fijador de paneles aislantes (pegar y fijar con espigas)			
Sto Hongo de percusión 8/60 Fijador de paneles aislantes para todos los soportes		diferentes tipos para los espesores correspondientes de materiales aislantes longitud 95 hasta 295 mm	 100 / 200 unidades
	Para todos los soportes, amarillo-gris, diámetro 8 mm, diámetro del plato 60 mm, profundidad de anclaje ≥ 35 mm. Variante de termoespiguado para evitar las marcas de las espigas: véase capítulo 1.3.4 Accesorios de sistemas de aislamiento de fachadas.		





		Resistencia a la rotura	Elasticidad	Empotrado / Aplicación	Consumo aprox. / m²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Morteros armados						
StoLevell Uni Mortero adhesivo y armado de enlace inorgánico Para soportes orgánicos e inorgánicos no elásticos, debe verificarse la idoneidad de los soportes críticos (colocar superficies de prueba), gran fuerza adhesiva.					4 kg	 25 kg
Armadura: Malla de armadura						
Sto Malla de Fibra de Vidrio Malla de fibra de vidrio alcaliresistente para la armadura			Malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcaliresistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.	1700 N / 50 mm	sola-pado	1 m








Capas intermedias						
StoPrep Miral Capa intermedia, rellena, pigmentada, de enlace inorgánico Para revestimientos de enlace con resina de silicona, de silicato y de enlace inorgánico. Adherente, reguladora de la capacidad de absorción, rellena, de alta permeabilidad al dióxido de carbono y al vapor de agua, blanca, pigmentada, coloreable (según Sistema StoColor), lista para su aplicación, diluible en agua. A base de silicato potásico, parte orgánica < 5 %. Extiende el tiempo de aplicación cuando se aplica revoque.			0,3 - 0,4 kg	 25 kg		



Capas finales: Revoques de fachada						
StoSil K / R / MP (Revoque de fachada de enlace con silicato), StoMiral K / R / MP (revoque de fachada de enlace inorgánico)						
StoSilco Color G (Pintura para fachadas de enlace con resina de silicona), Lotusan G (Pintura para fachadas con Lotus-Effect®)						



► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada | 1.1.3 Pinturas de fachada

		Tipos / Dimensiones		Tipo de envase					
				StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral			
Fijación: Termoespigado				Sistemas					
Sto Termoespigado Sistema para evitar las marcas de las espigas Reducción de los puentes térmicos de las espigas y eliminación de las marcas de las espigas en espigado con las cabezas de las espigas empotradas y aisladas. Consta de fijador de paneles aislantes, Sto-Thermo Empotradora y Sto-Thermo Tapas redondas (EPS o lana mineral). Informaciones importantes: - aplicable en fijadores de paneles aislantes con 60 mm de diámetro del plato - han de seleccionarse espigas con una escala de longitud menor (20 mm)							●	●	●
Termoespigado: Fijador de paneles aislantes									
Sto Hongo de percusión 8/60 Fijador de paneles aislantes para todos los soportes							●	●	●
	Para todos los soportes, amarillo-gris, diámetro 8 mm, diámetro del plato 60 mm, profundidad de anclaje ≥ 35 mm.	diferentes tipos para los espesores correspondientes de materiales aislantes longitud 95 hasta 295 mm	 100 / 200 unidades				●	●	●
Termoespigado: Empotradora									
Sto-Thermo Empotradora Suplemento de fresado para empotrar cabezas de espigas							●	●	●
	Con tope de profundidad, diámetro 63 mm, de PVC duro.	diámetro 63 mm	por unidades				●	●	●
Termoespigado: Tapas redondas									
Sto-Thermo Tapas redondas de EPS Para cubrir las cabezas de espigas empotradas							●	●	○
	De poliestireno y espuma rígida, diámetro 64 mm.	diámetro 64 mm espesor 25 mm	 200 unidades				●	●	○
Sto-Thermo Tapas redondas de lana mineral Para cubrir las cabezas de espigas empotradas							○	○	●
	De lana mineral, diámetro 64 mm.	diámetro 64 mm espesor 30 mm	 200 unidades				○	○	●





					Resistencia a la rotura	Empotrado	Formato	Consumo	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
Mallas								Sistemas			
Sto Malla de detalle Malla de fibra de vidrio muy fino para la formación de detalles											
	Exclusivamente indicado para morteros sin cemento.				1100 N/50 mm	solapado	ancho 25 cm		●	○	○
Sto Malla blindado Malla de fibra de vidrio reforzado											
	Para la armadura y mejora adicionales de la resistencia a la presión en zonas expuestas a choques, alcalirresistente.				6000 N/50 mm	por empuje	ancho 100 cm	1 m por m ²	●	●	●
Cantenera de malla											
Sto Cantenera de malla Perfil de los bordes con malla de fibra de vidrio integrado											
	Para la formación de ángulos, de plástico en ángulo de 90° con malla de fibra de vidrio integrado.					solapado	longitud 250 cm longitud del lado 11 x 13 cm	0,4 unidades por m	●	●	●
Sto Cantenera arrollable Perfil de los bordes variable con malla de fibra de vidrio integrado											
	Para la formación de ángulos, de plástico, con ángulo variable como material enrollado (25 m) y malla de fibra de vidrio integrado.					solapado	longitud del lado 12,5 x 12,5 cm		●	●	●
Sto Ángulo reforzado Malla de fibra de vidrio preformado y reforzado											
	Para la formación de ángulos y para la armadura de intradoses de ventanas, como mercancía enrollada (50 m).					solapado	longitud del lado 7 x 9 cm 11 x 13 cm universal		●	●	●

Listones, perfiles				Formato	Consumo	Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
Listones, perfiles							Sistemas		
Sto Perfil inicial PVC / aluminio Fijación de perfiles									
	Perfil inicial PVC de Sto para la fijación mecánica, para sistema difícilmente inflamable, de PVC.	longitud 250 cm	0,4 unidades por m	por unidades	●	●	○		
	Perfil inicial Sto de aluminio para la fijación mecánica, para sistema no inflamable, de aluminio.	longitud 200 cm	0,5 unidades por m	por unidades	○	○	●		
Sto Listón profi Perfil de descarga con sellado y malla de fibra de vidrio integrado									
	Para el sellado de juntas de empalme (marcos de ventanas y puertas), autoadherente, de plástico.	longitud 140 cm	0,7 unidades por m	25 unidades	●	●	●		
		longitud 230 cm	0,43 unidades por m						
Sto Perfil para ventilación de tejados Perfil final preformado									
	Para empalmar en asnas para asegurar la ventilación del tejado, de aluminio con recubrimiento de poliéster.	longitud 250 cm	0,4 unidades por m	20 unidades en haz	●	●	●		
Sto Perfil protector de ángulos Perfil de bordes para la formación de ángulos									
	Para la formación de ángulos, de acero fino.	longitud 250 cm	0,4 unidades por m	25 unidades en haz	●	●	●		
Sto Perfil separador de revoque Perfil con malla de fibra de vidrio integrado y tope									
	Para la creación de terminaciones de revoque limpias, de plástico.	longitud 200 cm	0,5 unidades por m	25 unidades	●	●	●		


Listones, perfiles	Formato	Consumo	Tipo de envase	Sistemas		
				StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
<p>Sto Perfil Anti-goteo Perfil para la formación de bordes anti-goteo con malla de fibra de vidrio integrado</p>  <p>Para la formación de bordes anti-goteo, de plástico con malla de fibra de vidrio integrado y la pieza angular correspondiente.</p> <p>Perfil de Anti-goteo</p> <p>Pieza angular</p>	longitud 200 cm	1 unidad por m	 25 unidades	●	●	●
	2 x 10 cm		10 unidades			


Arranque de zócalos	Formato	Consumo	Tipo de envase	Sistemas		
				StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
<p>Sto Perfil de arranque de zócalos Perfil de aluminio para el arranque de zócalos</p>  <p>Para el arranque de zócalos, con borde anti-goteo integrado, de aluminio anodizado.</p>	longitud 200 cm	0,5 unidades por m	25 unidades en haz	●	●	●
	descarga 22 - 162 mm					
<p>Sto Perfil de arranque de zócalo pieza angular Perfil de aluminio para el arranque de zócalos</p>  <p>Para el arranque de zócalos, con anti-goteo integrado y estampado para ángulos, de aluminio anodizado.</p>	longitud 100 cm		50 unidades en haz	●	●	●
	saliente 52 - 122 mm					



Formación de juntas: Cintas de sellado	Tipo de envase
<p>Sto Cinta de sellado de juntas estándar Cinta de sellado de juntas comprimida de espuma blanda impregnada</p> <p>Para la hermeticidad permanente contra el viento y la lluvia de empalmes en elementos limítrofes, ancho 15 mm, de expansión lenta, ancho de las juntas 2-6 mm y 5-12 mm.</p>	rollo tipo 15/2-6 = 8 m tipo 15/5-12 = 4,3 m
<p>Sto Cinta de sellado de juntas 2D Cinta de sellado de juntas comprimida con espuma blanda impregnada</p> <p>Para la hermeticidad permanente contra el viento y la lluvia de empalmes en elementos limítrofes, ancho 15 mm, de expansión rápida, ancho de las juntas 2-6 mm y 5-12 mm.</p>	rollo tipo 15/2-6 = 18 m tipo 15/5-12 = 9 m
<p>Sto Cinta de dilatación de juntas tipo 2 / tipo 3 Cinta de dilatación de juntas de espuma blanda impregnada</p> <p>Para la hermeticidad permanente contra el viento y la lluvia de juntas de dilatación en edificios, autoexpandible, en antracita y gris claro. Sto Cinta de dilatación de juntas tipo 2: para anchos de junta de 20 mm y movimientos hasta 10 mm, ancho 37 mm. Sto Cinta de dilatación de juntas tipo 3: para anchos de junta de 30 mm y movimientos hasta 15 mm, ancho 47 mm.</p>	rollo 4 m 2,7 m

Formación de juntas: Perfiles de juntas de dilatación				Formato	Consumo	Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
							Sistemas		
Sto Perfil de juntas de dilatación tipo E Perfil para la formación de juntas de dilatación de edificios				longitud 250 cm	0,4 unidades por m	por unidades	●	●	●
 <p>Para juntas entre superficies de pared regulares, con lámina de puenteo y malla de fibra de vidrio integrada, gris claro.</p>									
Sto Perfil de juntas de dilatación tipo V Perfil para la formación de juntas de dilatación de edificios				longitud 250 cm	0,4 unidades por m	por unidades	●	●	●
 <p>Para juntas entre superficies de pared desplazadas, con lámina de puenteo y malla de fibra de vidrio integrada, gris oscuro.</p>									
Sto Perfil de relleno trasero Perfil redondo para la formación de juntas a base de polietileno				longitud 100 cm diámetro 1 cm, 2 cm	por unidades	●	●	●	
 <p>Para la formación de juntas al aplicar Sto Sellador de juntas WF, repelente al agua.</p>									
Formación de juntas: Compuestos de sellado							Tipo de envase		
Sto Sellador de juntas WF Compuesto de sellado plasto elástico acrílico							por unidades 310 ml		
 <p>Para la hermeticidad de juntas de empalme y de sellado con movimiento reducido (no para juntas de dilatación de edificios), sin plastificante.</p>									





Formación de juntas: Espumas de relleno		Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
Sto Espuma para pistolas SE Espuma de relleno de poliuretano monocomponente		por unidades	●	●	○
	Para el relleno de uniones de placas abiertas, juntas, etc., difícilmente inflamable, aplicación exclusiva con Sto Pistola de espuma de relleno.				
Sto Espuma de relleno Espuma de relleno monocomponente		por unidades	●	●	○
	Para el relleno de juntas, aplicación sin Sto Pistola de espuma de relleno sin interrupción de tiempo.				

Formación de juntas: Pistola de espuma de relleno	Tipo de envase
Sto Pistola de espuma de relleno Para la aplicación de Sto Espuma para pistolas SE	por unidades
	por unidades
Sto Limpiador de pistolas Limpiador para Sto Pistolas de espuma de relleno.	por unidades

Tapón de andamio		Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
Sto Tapón de andamio Tapones de espuma blanda impregnada		25 unidades	●	●	●
	Para sellar los agujeros de anclaje de andamios.				

		Formato	Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	
Elementos de montaje					Sistemas		
StoFix Quader Elementos de montaje para la fijación de elementos de construcción		espesor 60 - 200 mm 98 x 98 mm 98 x 138 mm 198 x 198 mm	por unidades	●	●	●	
	Como base para la fijación de elementos de construcción ligeros. StoFix Quader ND Mini, de espuma dura de EPS, no como base de presión StoFix Quader ND Midi, de espuma dura de EPS, no como base de presión Como base/base de presión para la fijación de cargas pesadas. StoFix Quader HD Maxi, de espuma dura de PU, resistencia a la presión 2,3 N/mm ²						
StoFix Spirale Agente auxiliar para la fijación posterior de elementos de construcción			25 unidades	●	●	●	
	Exclusivamente adecuado para elementos de construcción ligeros. StoFix Spirale ID 60 para espesores de la capa aislante 5-8 cm						

		Clase de protección contra incendios	Conductividad térmica	Formato	Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
Aislamiento del zócalo y el perímetro: Morteros adhesivos y masillas					Sistemas			
StoFlexyl Masillas de dispersión de enlace orgánico, para el sellado resistente al agua Como imprimación, primera capa, mortero adhesivo, masa de obturar y masillas. Aplicación como masa de sellado en el suelo contra agua de presión hasta 7 bar (no recomendado como sellante de mampostería). Se ha de mezclar en proporción 1:1 con cemento portland.				 18 kg	●	●	●	
Aislamiento del zócalo y el perímetro: Paneles aislantes								
Sto Panel de zócalo Panel aislante de zócalos de poliestireno expandido y espuma rígida PS 30 SE		difícilmente inflamable	WLG 035	100 x 50 cm espesor 5 cm 6 cm 7 cm 8 cm 10 cm 12 cm	haz	●	●	●
	Para el aislamiento de la zona de agua de salpicaduras (zócalo) y en el suelo (perímetro, densidad bruta 30 kg/m ³ , sin hidrocarburo (flu)clorado, difícilmente inflamable.							

			Formato	Consumo	Tipo de envase	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral
Fachada con realces: Paneles con realces						Sistemas		
Sto Panel con Realces Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida con ranura fresada			100 x 50 cm espesor 5 cm 6 cm 7 cm 8 cm 10 cm 12 cm			●	●	○
	Panel de aislamiento térmico de poliestireno expandido y espuma rígida con ranura fresada en el centro, grupo de conductividad térmica 040, para la formación de una óptica con realces en sistemas de aislamiento de fachadas, para pegar y fijar con espigas, sin hidrocarburo (fluo)clorado, difícilmente inflamable, sin contracciones. Tipo I: ranura trapezoidal, 3,0 / 2,0 cm ancho, 1,5 cm profundidad Tipo II: ranura trapezoidal, 3,5 / 2,0 cm ancho, 1,5 cm profundidad Tipo III: ranura trapezoidal, 3,0 cm ancho, 1,8 cm profundidad							
Fachada con realces: Malla de armadura						Sistemas		
Sto Malla acanalado Pieza de malla preformada para fachadas con realces			longitud 200 cm	0,5 unidades por m	10 unidades	●	●	○
	Pieza de malla de armadura preformada para obtener la óptica con realces en sistemas de aislamiento de fachadas, barra de malla, alcaliresistente, en los tres tipos de paneles con realces estándar tipo I, tipo II, tipo III.							
Sto Malla acanalado para piezas angulares Pieza de malla preformada angularmente para fachadas con realces				1 unidad	10 unidades	●	●	○
	Pieza angular preformada de malla de armadura para conseguir la óptica con realces en sistemas de aislamiento de fachadas, para ángulos interiores y exteriores de edificios, alcaliresistente, para los tres tipos de paneles con realces estándar tipo I, tipo II, tipo III.							
Sto Malla acanalado para piezas en forma de cruz y de T Ejecuciones especiales de piezas de malla preformadas para fachadas con realces				1 unidad	por unidades	●	●	○
	Piezas preformadas en cruz y en T de malla de armadura para conseguir la óptica con realces en sistemas de aislamiento de fachadas, para cruces de paneles con realces, o cruces y formas de T de paneles con realces, alcaliresistente, respectivamente en los tres tipos de paneles con realces estándar tipo I, tipo II, tipo III.							

Herramientas especiales	
Sto Cepillo acanalador	Para fresar una ranura en Sto Panel EPS
Sto Plancha esmeriladora	Para el rectificado plano de Sto Panel EPS
Sto Papel abrasivo	Para Sto Plancha esmeriladora
Sto Brocas para espigas expansibles	Para espigas expansibles y espigas EJOT, diámetro 8 mm y 10 mm
Sto Llana dentada	Para extender mortero adhesivo, tamaños 4 x 4 / 6 x 6 / 15 x 15 mm
Sto Espátula dentada de plástico	Para extender Sto-Cola de dispersión
Sto Llana para realces	Para fachadas con realces, para el asentamiento de malla acanalado en el mortero armado, suministrable para los tres tipos de paneles con realces estándar tipo I, tipo II, tipo III

Sistemas de fachada ventilada

La fachada StoVentec: antepuesta y con ventilación trasera

El sistema de fachada ventilada StoVentec es una fachada antepuesta y con ventilación trasera. El sistema difícilmente inflamable está compuesta por una fachada ventilada – el panel StoVentec de material vidrio reciclado, sin juntas, con revoque, aislamiento de lana mineral y mortero armado StoArmat Classic en unión con Sto Malla de Fibra de Vidrio. La subconstrucción permite variar la distancia entre la pared y el soporte – por lo que es ideal para compensar las irregularidades de las paredes.

Como capa de acabado pueden utilizarse los revoques de acabado Stolit y StoSilco.

El permanente intercambio de aire entre el material aislante y el soporte mejora la salida de la humedad propia del edificio. Por ello, la fachada antepuesta, con ventilación trasera, es ideal para casas o edificios con daños provocados por el agua y con gran humedad interior, como por ejemplo: centrales lácteas, fábricas de cerveza, piscinas cubiertas y casas con sauna. La capa de aire aumenta también la insonorización.



1.4

Sistemas de fachada ventilada

1.4.1

StoVentec Fachada 62
 Subconstrucción / Aislamiento / Fijación / Paneles / Armadura /
 Capas de acabado / Accesorios

Resumen StoVentec Fachada

StoVentec Fachada

Sistema de aislamiento de fachadas antepuestas, con ventilación trasera

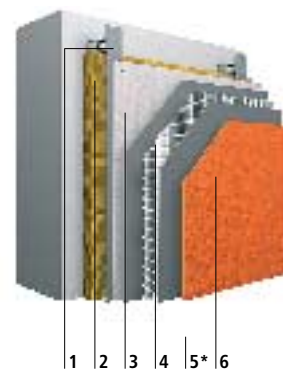
StoVentec Fachada es una fachada antepuesta aislada, con ventilación trasera y libre de hongos para bases problemáticas, p. ej. con humedad, irregularidades extremas, grietas muy pronunciadas o recubrimientos viejos sin capacidad de soporte de nuevas capas. Gracias a la subconstrucción pueden salvarse irregularidades de hasta 32 cm. El soporte StoVentec de granulado de vidrio expandido puede configurarse con superficies diferentes. Mejora notable del valor de insonorización acústica de 10 dB.

- Aplicación**
 - Edificios viejos y nuevos de altura hasta 100 m
 - Formadores de pared: Mampostería (hormigón, ladrillo silicocalcareo, ladrillo, hormigón poroso), construcción de placas (placas de tres capas) y obra vista
 - Irregularidades hasta 32 cm

- Función**
 - Resistente a los microorganismos (algas y hongos) gracias a la capa de acabado Stolit o StoSilco
 - Extremadamente seguro contra grietas
 - Mejora de la insonorización acústica hasta 10 dB
 - Gran capacidad de carga mecánica
 - Gran aislamiento térmico
 - Gran resistencia a la intemperie
 - Muy permeable al CO₂ y al vapor de agua
 - Difícilmente inflamable


- Estética**
 - Revoques de enlace orgánico y de enlace con resina de silicóna
 - Coloreable según el Sistema StoColor
 - Valor de referencia de la claridad sin limitaciones
 - Molduras StoDeco
 - StoDeco Rustico
 - Ladrillos medio largos – clinker, azulejos


- Tratamiento**
 - Componentes de sistema interconectados, libros de cemento y listos para su aplicación
 - Gran cantidad de soluciones de detalle
 - Montaje rápido






- 1 Subconstrucción ¹⁾**
madera/madera
aluminio/madera
aluminio/aluminio
- 2 Aislamiento y fijación**
Sto Panel de lana mineral VHF
Sto Soporte del material aislante DH-T8
- 3 Panel**
StoVentec Panel
- 4 Armadura**
StoArmat Classic
Sto Malla de Fibra de Vidrio
- 5 Capa intermedia ***
*no necesaria
- 6 Capa de acabado**
Revoque: Stolit, StoSilco






¹⁾ Más información en las descripciones de productos.

Subconstrucción / Accesorios		Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase
<p>Subconstrucción</p> <p>Subconstrucción para la fijación de los paneles La StoVentec Fachada se fija en una subconstrucción de perfiles de madera y/o aluminio, fijada al soporte con espigas homologadas.</p> <p>Accesorios</p> <p>Arandela de aluminio, Ø 10,5 / 12,5 / 14,5 mm</p> <p>Soporte para la pared de aluminio, longitud 80 / 110 / 140 / 170 / 200 / 230 / 260 / 290 mm</p> <p>Soporte de madera de aluminio</p> <p>Tornillo perforador de acero fino, 4,2 x 16 mm</p> <p>Tornillo de madera de acero fino, 4 x 25 mm</p> <p>Perfil de aluminio en T, 100 x 50 x 2 mm</p> <p>Perfil de aluminio en L, 50 x 40 x 2 mm</p> <p>Tabique térmico, 100 x 1 mm</p>		según la estática	 100 unidades 50/100 unidades 100 unidades 500 unidades 1000 unidades por unidades por unidades por unidades





Aislamiento	Conductibilidad térmica	Formato	Clase de protección contra incendios
<p>Sto Panel de lana mineral VHF</p> <p>Panel de aislamiento térmico de lana mineral</p>  <p>Panel de aislamiento térmico de lana mineral, tipo de aplicación W, no apropiada para Sistemas StoTherm, no inflamable.</p>	WLG 035	120 x 62,5 cm espesor 6 cm 8 cm 10 cm 12 cm 16 cm	no inflamable

Fijación: Fijador de paneles aislantes	Tipo / Dimensiones	Tipo de envase
<p>Sto Soporte del material aislante DH-T8</p> <p>Espiga de percusión para materiales aislantes de fachadas ventiladas</p>  <p>Para la fijación de aislantes ligeros en fachadas ventiladas, la denominación de tipos indica el espesor del material aislante, profundidad de perforación 40 cm, profundidad de anclaje 20 - 30 mm.</p>	T8 50/60, 80 mm T8 70/80, 100 mm T8 90/100, 120 mm T8 110/120, 140 mm T8 130/140, 160 mm	 300 unidades 250 unidades 250 unidades 200 unidades 150 unidades

	Formato	Fijación	Clase de protección contra incendios
Paneles			
StoVentec Panel Panel de vidrio reciclado, armado por ambos lados  Panel del sistema de StoVentec Fachada, armado con malla de fibra de vidrio por ambos lados, difícilmente inflamable.	espesor 12 mm 1200 x 800 mm 2400 x 1200 mm	atornillado	difícilmente inflamable
Paneles: Fijación			
Sto Tornillos perforadores para fachadas Tornillos de fijación para StoVentec Panel Para la fijación del StoVentec Panel en la subconstrucción de aluminio, con punta perforadora integrada.	4,8 x 35 mm		

	Resistencia al agrietamiento	Elasticidad	Empotrado / Aplicación	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase / Dimensiones
Armadura: Morteros armados					
StoArmat Classic Mortero armado con grano guía, de enlace orgánico, listo para su aplicación Utilizado como mortero armado con la malla de fibra de vidrio de Sto para soportes orgánicos e inorgánicos, de alta elasticidad, libre de cemento, seguridad contra la formación de grietas, alto grado de resistencia contra la carga mecánica, facilita el empotrado de fibras para optimar la cobertura de grietas, blanco, coloreable (según Sistema StoColor), listo para su aplicación. Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.			3,0 - 3,5 kg espesor de la capa mín. 2 mm		
Armadura: Malla de armadura					
Sto Malla de Fibra de Vidrio Malla de fibra de vidrio alcaliresistente para la armadura  Malla de armadura de aplicación universal, empotrada en forma solapada en la parte superior del mortero armado, alcaliresistente, no corredizo, alto nivel de resistencia a la tracción.	1700 N / 50 mm	solapado	1 m		ancho 110 cm peso 155 g / m ² ancho de mallas 6 mm

Capas finales: Revoques de fachadas
Stolit K / R / MP (revoque de fachada de enlace orgánico), StoSilco K / R / MP (revoque de fachada de enlace con resina de silicona) ► Para una descripción del producto véase capítulo 1.1 Revestimientos de fachada 1.1.2 Revoques de fachada

Accesorios: Perfiles	Tipo de envase
<p>Sto Perfil para ventilación de tejados VE Perfil final para la ventilación del tejado</p>  <p>Para la ventilación del tejado, de plástico, longitud 250 cm.</p>	por unidades
<p>Sto Perfil de protección de bordes Perfil de protección para bordes finales del panel</p>  <p>Para los bordes finales del panel, de plástico, blanco, longitud 250 cm.</p>	por unidades
<p>Sto Perfil de ventilación Perfil final y de protección contra insectos para proteger la ventilación trasera</p>  <p>Para fachadas antepuestas, con ventilación trasera, de plástico, blanco, longitud 250 cm.</p>	por unidades
<p>Sto Perfil Anti-Lluvia Perfil final con borde anti-goteo</p>  <p>Perfil final con borde anti-goteo, de plástico, longitud 250 cm.</p>	por unidades

Accesorios: Cintas de sellado	Tipo de envase
<p>Sto Cinta cortaincendios FB Cinta espumante para el cerrado de la ventilación trasera en caso de incendio Para fachadas no inflamables, con ventilación trasera, autoadhesiva, ancho 10 mm.</p>	por unidades
<p>Sto Cinta de sellado de juntas 2D Cinta de sellado impregnada de espuma blanda Para el sellado de juntas de empalme y de sellado con poco movimiento, ancho 10 mm.</p>	por unidades

Molduras de fachada

Reconstrucción y diseño de fachadas

La renovación y la conservación duradera de fachadas antiguas estilizadas es un reto arquitectónico y artesanal. Una forma segura de rehabilitar fachadas históricas – sin traicionar el espíritu del original ó diseñar fachadas modernas es optar por el programa amplio de molduras StoDeco. Los exquisitos elementos de diseño de Verofill, un granulado mineral de altísima calidad, resultan muy atractivos. Gracias a su reducido peso y su alta resistencia a la presión se pueden aplicar rápida y fácilmente.

No importa si se trata de edificios góticos, modernistas o de estilo Bauhaus: con las molduras StoDeco, la variedad de instrumentos para el diseño con estilo de la fachada es prácticamente infinito.

Un diseño variado

Además de la amplia gama de molduras estándar, Sto suministra molduras especiales fabricadas a medida, adaptadas con precisión a los requisitos de cada proyecto. Así, todo el conjunto destaca la belleza de las formas, y la altísima calidad de los materiales y los recubrimientos impiden diferenciarlos del original. Como material homogéneo, el Verofill también es adecuado, por ejemplo, para elegantes estructuras de realzado en piedra o elementos de gran tamaño como alféizares, piedras combadas, cornisas resaltadas y antepechos de ventana. Las paneles StoDeco completan la gama de estilos.




1.5

Molduras de fachada

1.5.1

StoDeco 68
 Adhesión / Fijación / Molduras estándar / Panel estándar / Molduras especiales /
 Capas de acabado / Herramientas

	Elasticidad	Consumo aprox.	Tipo de envase
Fijación química: Morteros adhesivos			
StoDeco Coll Mortero adhesivo de enlace inorgánico para StoDeco Molduras Para la adhesión de StoDeco Molduras a soportes sólidos orgánicos e inorgánicos, no elásticos.	■	4 kg	 25 kg

Fijación: Fijación con espigas			
StoDeco Espiga roscada LZ 10 Espiga roscada universal para sujetar las molduras StoDeco Adecuado para la fijación adicional de StoDeco Molduras, conveniente para todos los materiales de construcción mural.		2 unidades por perfil	 20 unidades 120 - 300 mm de largo

	Peso específico	Longitud	Fijación	Unidad de pedido
StoDeco Molduras: Molduras estándar				
StoDeco Molduras estándar Molduras de fachada estándar a base de granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, en siete tipos de perfil estándar (tipo DA / DB / DC / DD / DE / DF / DG), opción de diseño alternativo con colores, se puede aplicar fácilmente.	0,55 g / cm ³	1200 mm 1800 mm 2400 mm	fijación química	siempre 2 unidades

StoDeco Molduras estándar

						
Tipo DA altura 115 mm grosor 30 mm	Tipo DB altura 145 mm grosor 40 mm	Tipo DC altura 128 mm grosor 25 mm	Tipo DD altura 104 mm grosor 30 mm	Tipo DE altura 70 mm grosor 25 mm	Tipo DF altura 70 mm grosor 20 mm	Tipo DG altura 128 mm grosor 25 mm

El grosor se refiere al grosor máximo.

	Peso específico	Longitud	Fijación	Unidad de pedido
StoDeco Molduras: Molduras estándar				
StoDeco Vienteaguas / Cornisas resaltadas Vienteaguas / cornisas resaltadas a base del granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, en cinco tipos estándar no acodados de antepechos de ventana y cornisas resaltadas (tipo FA / FB / FC / FD / FE), opción de diseño alternativo con colores, se puede aplicar fácilmente. Vienteaguas acodados a la derecha y/o a la izquierda y cornisas resaltadas en varias formas y tamaños se suministran individualmente a pedido.	0,55 g / cm ³	1200 mm 1800 mm 2400 mm	fijación química	siempre 2 unidades

				
Tipo FA altura 146 mm profundidad 70 mm	Tipo FB altura 128 mm profundidad 60 mm	Tipo FC altura 75 mm profundidad 60 mm	Tipo FD altura 145 mm profundidad 60 mm	Tipo FE altura 75 mm profundidad 50 mm

Profundidad se refiere a la profundidad máxima.





	Peso específico	Fijación	Unidad de pedido
StoDeco Molduras: Molduras estándar			
StoDeco Alféizares Alféizares a base del granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, se suministra en dos tipos estándar (tipo SBA / SBB), opción de diseño alternativo con colores; se puede aplicar fácilmente.	0,55 g / cm ³	adhesión	por unidad

StoDeco Molduras: Molduras estándar			
StoDeco Piedras combadas Piedras combadas a base del granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, se suministra en cuatro tipos estándar (tipo KSA / KSB / KSC / KSD), colores adecuados con la imprimación correspondiente, de aplicación sencilla.	0,55 g / cm ³	adhesión	por unidad

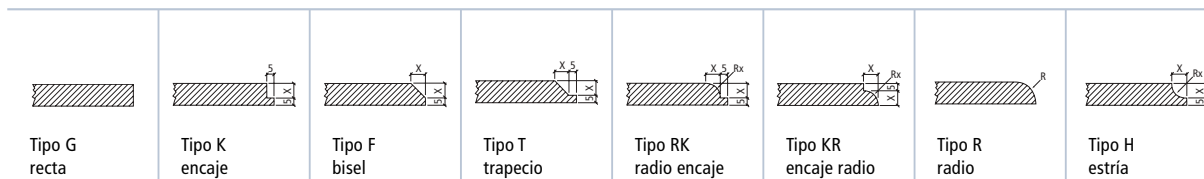
StoDeco Alféizares

	
Tipo SBA en mm 262 x 180 x 60	Tipo SBB en mm 262 x 180 x 40

StoDeco Piedras combadas



			
Tipo KSA en mm 225 x 200 x 60	Tipo KSB en mm 210 x 194 x 60	Tipo KSC en mm 210 x 190 x 80	Tipo KSD en mm 160 x 140 x 70




	Longitud / ancho	Grosor en mm	Fijación	Unidad de pedido
StoDeco Molduras: Molduras estándar				
StoDeco Paneles decorativos con Realces Elementos con realces a base del granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, para fachadas con realces, estructuradas horizontal o verticalmente. Se suministra en ocho diferentes estructuras de encaje (tipo G / K / F / T / RK / KR / R / H), colores adecuados con la imprimación correspondiente, de aplicación sencilla.	longitud: 1200 mm 2400 mm anchura: a medida	15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100	fijación química o fijación con espigas según tipo y tamaño	por unidad



	Longitud / ancho	Grosor en mm	Fijación	Unidad de pedido
StoDeco Molduras: Panel estándar				
StoDeco Plan Paneles de fachadas a base del granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, panel reperfilado fabricado a medida, se puede aplicar fácilmente.	longitud: 2420 mm anchura: 1210 mm	15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100	fijación química o fijación con espigas	por unidad

StoDeco Molduras: Molduras especiales				
StoDeco Molduras especiales Molduras de fachada a base del granulado Verofill Elemento de diseño a base de un granulado mineral (Verofill) de microesferas huecas de silicato, amplia gama de molduras tal como arcos, ornamentos, columnas, columnas semiembecidas, etc. para el diseño individual, se puede aplicar fácilmente.			fijación química o fijación con espigas, según tipo y tamaño	por unidad

	Elección de la tonalidad	Elasticidad	Consumo aprox.	Tipo de envase
Capas de acabado: Colores especiales				
StoDeco Color Laca de dispersión mate a base de acrilato purificado para StoDeco Molduras Para las capas finales y el diseño con colores de StoDeco Molduras (capas intermedias y de acabado), blanca, imprimación doble. Las superficies estructuradas requieren una capa intermedia (Sto-Putzgrund o StoColor S fino).		■	0,3 l para 2 capas	

StoDeco: Herramientas	Tipo de envase
StoDeco Cortador de ingletes Mecanismo para cortar ingletes, con tope de sesgar para tronzar a dimensión exacta y recortar ingletes de las StoDeco Molduras.	por unidad
	
StoDeco Sierra Sierra de mano con dentadura especial para recortar las StoDeco Molduras.	por unidad
	
StoDeco Sierra de arco Sierra de arco con dentadura especial	por unidad
 <p>Para recortar las StoDeco Molduras, con dentadura especial de buena calidad, hoja de sierra 76 cm de largo.</p>	

Hormigón

Reparación y protección de la superficie del hormigón

Influencias atmosféricas, contaminantes agresivos y cambios en el uso dejan sus huellas en el hormigón: la creciente incidencia de los daños demuestran que el hormigón necesita protección, tanto en la edificación como en la ingeniería civil; ya que puentes o grandes edificios que se encuentran en condiciones defectuosas afectan la seguridad de todos.

Sto acepta el reto de proteger las construcciones de hormigón y, de esta manera, conservar su sustancia a través de la protección preventiva y medidas para su rehabilitación, de manera económica y sin contaminar el medio ambiente; y siempre dando el mismo valor a las exigencias técnicas y a los aspectos de la estética.








Revestimientos para suelos

















Los vehículos de transporte causan daño a los pavimentos industriales; los ácidos, alcalis y los aceites se agregan a ellos. Los revestimientos para pavimentos de Sto se diferencian conforme a los grados de carga. Se basan en su mayoría en resinas epoxicas y de poliuretano, impregnaciones, selladoras, sistemas de capas delgadas y herméticas así como pavimentos, los cuales se adecúan a todo tipo de aplicación en cuanto a nuevas construcciones y su reparación.







Sto considera la armonía de los colores algo más que un aspecto de poca importancia en los revestimientos para suelos, puesto que los colores marcan también zonas de peligro o sirven como sistemas conductores. Los revestimientos para suelos se encuentran en diferentes tonalidades.



2	Hormigón	
2.1	Mantenimiento del hormigón	74
	Anticorrosivos / Mortero reperfilado / Mortero fino	
2.2	Protección de la superficie del hormigón	75
	Imprimaciones / Capas intermedias / Sellantes /	
	Cobertura de grietas	
2.3	Revestimientos para pavimentos	76
	Impregnaciones / Imprimaciones / Sellantes / Revestimientos	

	Elección de la tonalidad	Aglomerante	Espesor de la capa mínimo / máximo	Consumo aprox. / m ²	Tiempo disponible de aplicación tras mezclar	Tipo de envase
Anticorrosivos						
StoCrete TK Anticorrosivo de enlace inorgánico Anticorrosivo para armaduras, a base de cemento y acrilato, gris, agrisado, pintura de dos capas.	1a capa gris 2a capa gris claro	PCC acrilato cemento	1 mm	0,2 kg por m	45 min	 5 kg
Morteros reperfilados						
StoCrete GM Mortero grueso de enlace inorgánico Para perfilar, mortero plástico grueso modificado, fraguado hidráulico, aplicable sin imprimación.	gris	PCC acrilato cemento	10/30 mm	17,8 kg por 10 mm de profundidad	90 min	 25 kg
StoCrete GM P Mortero grueso anticorrosivo de enlace inorgánico Para perfilar, mortero plástico grueso modificado con anticorrosivo integrado, fraguado hidráulico, aplicable sin imprimación.	gris	PCC acrilato cemento	10/30 mm	17,8 kg por 10 mm de profundidad	90 min	 25 kg
StoCrete SM Mortero rápido de enlace inorgánico Para perfilar y masillar con precisión, mortero plástico modificado de reparación rápida, aplicable sin imprimación.	gris claro	PCC acrilato cemento	5/40 mm	15,8 kg por 10 mm de profundidad	15 min	 25 kg
StoCrete SM P Mortero anticorrosivo rápido de enlace inorgánico Para perfilar y masillar con precisión, mortero plástico modificado de reparación rápida, con anticorrosivo integrado, aplicable imprimación.	gris claro	PCC acrilato cemento	5/40 mm	15,8 kg por 10 mm profundidad	15 min	 25 kg
Mortero fino						
StoCrete FM Mortero fino de enlace inorgánico Para regularizar, mortero plástico modificado fino, fraguado hidráulico, para trabajos de precisión.	gris	PCC acrilato cemento	2/5 mm	1,8 kg por mm de espesor	90 min	 25 kg
StoCrete KM Mortero fino de enlace inorgánico Para regularizar, mortero plástico modificado fino, idóneo para masillas muy finas.	gris	PCC acrilato cemento	0,1/5 mm	1,7 kg por mm de espesor	90 min	 25 kg

	Elección de tonalidad		Aglomerante	Consumo aprox. / m ²	Tiempo disponible de aplicación tras mezclar	Tipo de envase
Imprimaciones						
StoCryl GW 100 Imprimación base agua hidrófuga Imprimación libre de disolventes a base de silano/siloxano, reducción drástica de la absorción de agua, propiedades hidrófugas, transparente, diluible en agua 1:4.	transpa- rente	silano siloxano	0,2 - 0,25 l (diluido)	24 h		2 l
StoCryl GW 200 Imprimación base agua endurecedora a base de acrilato Para consolidar capas anteriores, base agua, pigmentada, lista para su aplicación.	amaril- lento	acrilato	0,2 - 0,25 l			20 l
StoCryl GQ Imprimación base agua con agregado de cuarzo, con acrilato Para aumentar la adherencia a soportes de cemento o capas anteriores sólidas, base agua, con agregado de cuarzo, blanca, pigmentada, lista para su aplicación.	blanco	acrilato	0,3 kg			20 kg
Capas intermedias						
StoCrete ES Mortero de enlace orgánico, bicomponente Mortero bicomponente, con propiedades elásticas, aplicable mediante spray.	gris	acrilato	2 kg para 2 operaciones / componentes A + B	60 min		10 kg
StoCryl ZB Capa de dispersión intermedia monocomponente Capa intermedia monocomponente de bajo espesor, adecuada para cubrir poros y burbujas.	gris	acrilato	0,9 - 1,1 kg por operación			20 kg
Sellantes						
StoCryl V 100 / StoCryl V 100 QS Sellante de enlace orgánico, acabado satinado mate Sellante a base de acrilato puro, potenciador de la impermeabilidad al CO ₂ , con acabado satinado mate, coloreable, aplicable por «Airless». Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.		acrilato	0,3 - 0,35 l para 2 capas			15 l
StoCryl V 200 / StoCryl V 200 QS Sellante de enlace orgánico, mate Sellante a base de acrilato puro, potenciador de la impermeabilidad al CO ₂ , con acabado mate, coloreable, aplicable por «Airless». Tecnología QS: Variante de secado rápido para la aplicación con inclemencias del tiempo críticas a partir de +1 °C.		acrilato	0,3 - 0,35 l para 2 capas			15 l
StoCryl V 300 Sellante de enlace orgánico, transparente Sellante a base de acrilato puro, potenciador de la impermeabilidad al CO ₂ , particularmente apropiada para la protección del hormigón, transparente, aplicable por «Airless».	transpa- rente	acrilato	0,3 - 0,4 l para 2 capas			15 l
StoCryl V 400 Sellante de enlace orgánico, barnizada Sellante a base de acrilato puro, potenciador de la impermeabilidad al CO ₂ , satinado mate, coloreable, aplicable por «Airless».		acrilato	0,3 - 0,4 l para 2 capas (conforme al deseado efecto barniz)			15 l
Cobertura de grietas						
StoCryl EF Revestimiento elástico de enlace orgánico Para reparación de sistemas elásticos de pintura, blanco, coloreable, aplicable por «Airless».		acrilato	0,2 l por capa			15 l
StoCryl RB Revestimiento de enlace orgánico, para puentear grietas Para puentear grietas, protección del hormigón contra el agua, diseño en color de fachadas, blanco, coloreable, aplicable por «Airless».		acrilato	0,6 - 0,8 l para 2 capas			15 l

	Elección de tonalidad	Aglomerante	Capacidad de resistencia mecánica	Capacidad de resistencia química	Consumo aprox. / m ²	Tipo de envase
Impregnaciones						
StoPox BI Impregnación bicomponente con disolventes Impregnación bicomponente de resinas epoxídicas, en base disolvente, no pigmentada.	transpa- rente	resina epoxídica	■ ■	■ ■	0,2 - 0,3 kg por operación	
Imprimaciones						
StoPox 452 EP Imprimación bicomponente Imprimación bicomponente de resinas epoxídicas, para suelos de hormigón.	transpa- rente	resina epoxídica			0,2 - 0,4 kg por operación	
StoCryl GL Imprimación de enlace orgánico Imprimación de penetración profunda, diluible en disolventes, para StoCryl BF 100, lista para su aplicación.	transpa- rente	acrilato			0,2 - 1 l	
Sellantes						
StoCryl BF 100 Pintura para pavimentos de enlace orgánico Pintura para pavimentos pigmentada, diluible en agua, resistente al paso del tiempo, la radiación ultravioleta y la luz, coloreable, lista para su aplicación, apropiada para el revestimiento de superficies expuestas a aceites.		acrilato	■	■	0,25 l por capa	
StoPox WL 100 Sellante epoxi, base agua, bicomponente, acabado brillante Sellante coloreado de bases inorgánicas, libre de disolventes, bicomponente, diluible en agua, brillante, coloreable, para paredes y suelos.	gama de colores RAL y tonalida- des espe- ciales*	resina epoxídica	■ ■	■ ■	0,2 - 0,4 kg por operación / compo- nentes A + B	12 kg envase
StoPox WL 200 Sellante epoxi, base agua, bicomponente, acabado mate Sellante coloreado de bases inorgánicas, libre de disolventes, bicomponente, diluible en agua, antideslizante, mate, coloreable, para paredes y suelos.	gama de colores RAL y tonalida- des espe- ciales*	resina epoxídica	■ ■	■ ■	0,2 - 0,4 kg por operación / compo- nentes A + B	12 kg envase
Revestimientos						
StoPox BB OS Revestimiento bicomponente a base de resina epoxídica Revestimiento aplicable en capas de alto o bajo espesor, sin disolventes, bicomponente, acabado de alto brillo, coloreable.	gama de colores RAL y tonalida- des espe- ciales*	resina epoxídica	■ ■ ■	■ ■ ■	1,6 kg por mm espesor de capa / componentes A + B	10 kg 30 kg envase
StoPox WB 100 Revestimiento epoxi base agua, bicomponente Revestimiento epoxi, para aplicaciones de gran espesor, sin disolventes, permeable al vapor de agua, diluible en agua, satinado mate, coloreable.	gama de colores RAL y tonalida- des espe- ciales**	resina epoxídica	■ ■	■ ■	1,9 kg por mm espesor de capa / componentes A + B	22 kg envase
StoPur EA Revestimiento de bajo espesor de enlace orgánico Revestimiento de bajo espesor en base de poliuretano, para soportes inor- gánicos, altamente elástico, sin disolventes, con brillo satinado, coloreable.	gama de colores RAL y tonalida- des espe- ciales*	resina de poliure- tano	■	■	1 - 1,2 kg para 2 capas	
StoPur EB 200 Revestimiento elástico bicomponente Revestimiento de alto espesor a base de poliuretano, para soportes inor- gánicos, altamente elástico, sin disolventes, brillo satinado, coloreable.	gama de colores RAL y tonalida- des espe- ciales*	resina de poliure- tano	■ ■	■ ■	2,5 kg por 1,6 mm es- pesor mínimo de capa / componentes A + B	15 kg 30 kg envase

*Gama de tonalidades RAL y otras tonalidades especiales, según pedido.

El Sistema StoColor



Colores adecuados a la arquitectura

El Sistema StoColor es un instrumento inigualable de planificación de colores. Un total de 800 tonalidades garantizan una base segura para idear los colores del futuro con creatividad.

En vez de seguir una lógica rígida del color, el Sistema StoColor se guía por las percepciones humanas del color. Éste se basa principalmente en los colores amarillo, naranja, rojo, violeta, azul y verde. Al mezclar estos seis colores, se obtienen las 24 tonalidades básicas que corresponden a las 24 divisiones del círculo cromático. Cada tonalidad básica tiene asignadas cinco series de tonalidades que recogen el principio del mismo triángulo de color. De este modo, el Sistema StoColor garantiza su alta funcionalidad, ya que se orienta a los requisitos de color en la construcción desde el punto de vista estético.

Carpeta de la gama de colores

La carpeta de la gama de colores en formato DIN A4 muestra los 800 matices de color del Sistema StoColor. Incluye, además, datos pertinentes como el valor de referencia de la luminosidad o la posi-

bilidad de conseguir la tonalidad con las sustancias en juego en cada caso. La carpeta de la gama de colores es adecuada para hacerse una primera idea, y para elegir tonalidades o áreas de tonalidades concretas.

Abanico de colores

El abanico de colores es la clásica herramienta para el proyectista y el pintor. Todas las tonalidades están ordenadas según las seis áreas de apreciación del color. Las fichas de colores facilitan la orientación.

Edición de tonos

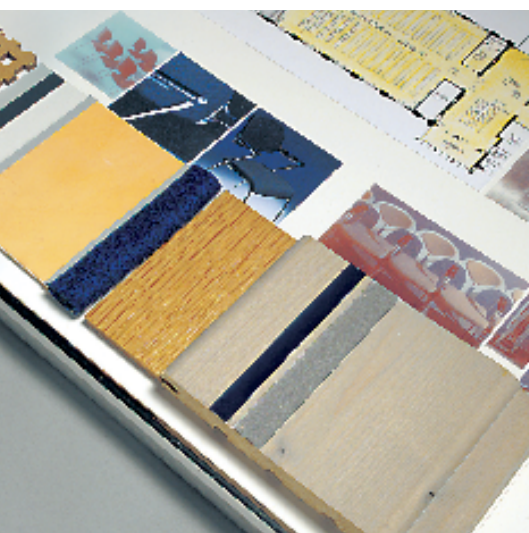
La herramienta de diseño profesional para arquitectos y proyectistas. Todas las tonalidades del sistema se agrupan en seis abanicos de matices de colores de fácil manejo. Además, cada abanico incluye las gamas de grises y las representa en hojas completas, como los demás matices. Todos los abanicos se presentan en un maletín rígido con asa.

Caja muestrario de tonos de color

Para collages o para planos en color de gran tamaño, esta caja muestrario de tonos de color (sólo a pedido), que incluye 800 hojas de tamaño DIN A5 completamente en color, resulta especialmente útil. Si no se precisa toda la gama de colores, se pueden solicitar sólo las hojas necesarias y después ir comprando el resto mediante el servicio de muestras de tonos, hasta completar la caja.

Servicio de muestras de productos

Las tablas de muestras en formato DIN A3 facilitan la toma de decisiones in situ. Se pueden adquirir en cualquier tonalidad (sólo a pedido). Para la creación de exposiciones, se pueden solicitar muestras de mezclas con el material original.



El Sistema StoColor: Medios auxiliares	Tipo de envase
<p>Carpeta de la gama de colores Para orientación y elección de áreas de tonalidades</p>  <p>La carpeta de la gama de colores se distribuye en formato manuable y nos muestra de manera rápida todos los matices de color del Sistema StoColor y, con ello también, la conformación del sistema. Además, es adecuada para hacerse una primera idea.</p>	<p>por unidades</p>
<p>Abanico de colores Para la planificación y toma de decisiones</p>  <p>La herramienta clásica: Todos los matices de color están combinadas en un abanico, colocadas una al lado de la otra, por lo que se pueden comparar de inmediato. Las fichas de separación permiten diferenciar mejor las seis áreas de apreciación del color.</p>	<p>por unidades</p>
<p>Edición de tonos Hacia la elección sistemática de la tonalidad y su conformación</p>  <p>Para la edición de la tonalidad, cada área de apreciación del color está resumida en su propio abanico. Para facilitar la elección y la fijación de tonos, los abanicos contienen hojas completas que representan los tonos.</p>	<p>por unidades</p>