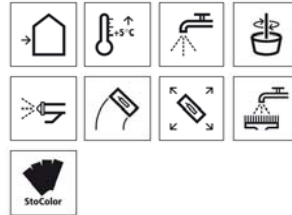


Ficha técnica

Stolit Effect

Revoque orgánico para modelar de grano grueso



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como revoque de acabado o como revoque de embebido para Sto-Materiales con efecto
- No apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie.

Propiedades

- soporta cargas mecánicas
- alta estabilidad de la tonalidad y máxima gama de colores
- altamente hidrófugo
- alta permeabilidad al vapor de agua
- alta protección contra grietas y granizo combinada con morteros base del sistema de aislamiento térmico StoTherm Classic®
- según EN 15824

Aspecto

- textura de libre diseño y espesor de capa mínimo garantizado gracias al grano guía
- superficie combinable con los Sto-Materiales con efecto

Particularidades/Observaciones

- con película de conservación encapsulada para un efecto retardante y preventivo contra la contaminación por hongos y/o algas

Ficha técnica

Stolit Effect

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,19 m	V2 medio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	90 - 100	V2 medio
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A2-s1, d0	no inflamable
Conductividad térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, efloraciones y desmoldeantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, la formación de bolsas de aire o grietas en los siguientes revestimientos.

Preparativos Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C

Ficha técnica

Stolit Effect

Preparación de los materiales Añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien antes de aplicar. Para la aplicación mecánica, el suministro de agua debe ajustarse a la correspondiente máquina/bomba. Por lo general, los colores intensos requieren menos agua para optimizar la consistencia del material. Una dilución excesiva del material empeora la aplicación y las propiedades (p. ej. poder cubriente, tono de color).

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.
	Revoque de embebido para materiales de efecto	3,50 - 5,50 kg/m ²

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. Las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Estructura del recubrimiento

Imprimación:
En función del tipo y del estado del sustrato de soporte, puede ser necesario emplear imprimaciones solidificantes reguladoras de la capacidad de absorción.

capa intermedia sobre soporte mineral resistente:
Sobre un sustrato de soporte mineral, suele ser necesario emplear una capa intermedia que regule la capacidad de absorción y que sea adherente.
productos: Sto-Putzgrund, StoPrep QS (aislante de la alcalinidad)

capa intermedia sobre soporte orgánico resistente:
Sobre sustratos de soporte orgánicos se recomienda emplear capas intermedias que igualen el color cuando el color del revoque de acabado difiera notablemente del color del sustrato de soporte. Cuando se emplean estructuras de revoque estriado, se recomienda generalmente una capa intermedia que compense el color.
productos: Sto-Putzgrund, StoPrep QS (aislante de la alcalinidad)

Aplicación manualmente, a máquina

La distancia entre el andamio y la fachada debe ser lo suficientemente grande en función de la obra. Las distancias entre los andamios deben corresponderse con las correspondientes especificaciones legales vigentes. El cierre de los orificios de anclaje del andamio se debe realizar detenidamente y considerando las elevadas exigencias en cuanto a la superficie.

El producto se decapa al tamaño de los granos de manera uniforme con una llana de acero inoxidable. Después se aplica con la llana en diagonal (Stolit Effect no se debe extender demasiado).

Ficha técnica

Stolit Effect

Hay que tener cuidado de no trabajar sobre superficies demasiado grandes (se forma una piel sobre Stolit Effect) o se deberá procurar disponer del suficiente personal para echar el Sto-Terrazzo Effect Sand.

En el Stolit Effect aún húmedo se proyecta de inmediato la arena Sto-Terrazzo Effect. Este esparcimiento se realiza, preferentemente, de manera mecánica con la pistola Sto-Terrazzo Effect diseñada especialmente para esta técnica. La aplicación del Sto-Terrazzo Effect Sand se puede realizar, indistintamente, de forma densa o abierta. Una cierta irregularidad otorga al revoque acabado una viveza discreta y solamente se detecta a una cierta distancia de la superficie.

Tras un tiempo de espera suficiente, el Sto-Terrazzo Effect Sand se presiona con el rodillo Sto-Terrazzo Effect, con bordes redondeados, en el Stolit Effect. Para ello, el rodillo no debe ladearse. Debido a los diferentes parámetros de la obra (temperatura, viento, sombras, sustrato de soporte, etc.) no se puede indicar el tiempo exacto ideal para aplicar el rodillo.

Si se utilizan los rodillos demasiado pronto con el Sto-Terrazzo Sand, se desprenderá la superficie Stolit Effect. Estos puntos se pueden reconocer en las superficies acabadas y solamente pueden disimularse ligeramente.

Entretanto, el rodillo Sto-Terrazzo Effect debe siempre limpiarse y secarse para evitar un eventual ensuciamiento del Sto-Terrazzo Effektsand.

En la zona de los cantos (por ejemplo, molduras exteriores de ventanas y esquinas de edificios) es necesario observar que se aplique el suficiente espesor de capa de StoMiral Terrazzo. Los cantos deben siempre realizarse de manera limpia y se deben alisar. Para ello se recomienda la utilización de la llana para esquinas Sto-Eckenkelle.

La arena que no se haya adherido no se debe volver a utilizar. Existe el riesgo de que se formen grumos en la pistola de depósito.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El producto se seca físicamente mediante evaporación de agua. El proceso de secado dura alrededor de 14 días. Las condiciones desfavorables retrasan el secado.

Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente tratadas.

Con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte y con una humedad del aire relativa del 65 %: se deben esperar 24 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Ficha técnica

Stolit Effect

Suministro

Tono de color

blanco, tintable según Sistema StoColor

Como revestimiento en los sistemas de aislamiento térmicos StoTherm Vario, StoTherm Wood, el tono de color no deberá ser inferior, por lo general, a un valor de referencia de la luminosidad del 20%. StoTherm Classic® admite un valor de referencia de la luminosidad mínimo del 15%. Los valores inferiores de referencia de la luminosidad de los tonos de color en los respectivos sistemas deberán ser evaluados por el fabricante por separado y en relación con el inmueble.

Estabilidad del color:

A lo largo del tiempo cambia la superficie de los revestimientos debido, en general, a las condiciones atmosféricas y, en especial, a la intensidad de la radiación UV combinada con los efectos de la humedad. Como resultado de esto, pueden producirse cambios de color.

Se debe a un proceso influido por las condiciones del material y de la obra. Por ello, es norma de la técnica, en el caso de tonalidades intensas o muy oscuras, mejorar la estabilidad de la tonalidad mediante un sistema de pintura adicional.

Coloración del núcleo estructural:

Como núcleo estructural, se utilizan tipos de mármol blanco natural. En casos aislados, el veteado natural del mármol se puede apreciar en forma de núcleo estructural oscuro en el revoque de acabado.

En tonos claros, especialmente, amarillo claro, puede darse una transparencia superficial en la coloración del núcleo estructural del revoque de acabado terminado. Esto es, por lo general, un efecto provocado por el contraste de colores entre la tonalidad y la granulación del mármol.

Ambos efectos se corresponden con la naturaleza básica de un revoque de acabado relleno de mármol y forman parte de las características naturales de la materia prima empleada. La calidad y la funcionalidad del producto no se ven afectadas por ello.

Precisión del color:

Debido a procesos químicos y/o físicos de fraguado en diferentes condiciones climatológicas y del objeto no se puede garantizar la precisión, homogeneidad y la ausencia de manchas, especialmente en:

- comportamientos irregulares de absorción del sustrato de soporte
- diferentes grados de humedad en el sustrato de soporte
- marcadas diferencias en la alcalinidad/ingredientes en el sustrato de soporte
- radiación solar directa con sombras marcadas en el revestimiento recién

Ficha técnica

Stolit Effect

aplicado.

Erosión del emulsionante:

Las condiciones retardantes del proceso de secado, como el rocío, la niebla, las salpicaduras de agua o la lluvia, pueden provocar efectos superficiales (marcas de goteo) en revestimientos que aún no se hayan fraguado por completo, debido a sustancias solubles en agua. Según la intensidad del color, este efecto puede ser más o menos marcado. Esto no afecta a la calidad del producto. Por regla general, estos efectos desaparecen por sí mismos con la posterior exposición a la intemperie.

Tintable Tintable con un 1 % máx. de StoTint Aqua.

Posibilidad de ajuste especial El producto viene equipado de fábrica con película de conservación adaptada contra la contaminación por hongos y/o algas; no es posible realizar un ajuste adicional. Se consigue un efecto preventivo y retardante. No se puede asegurar una ausencia permanente de contaminación por hongos y/o algas.

Embalaje Cubo

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Conservar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la radiación solar directa.

Periodo de almacenamiento Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.
 Explicación del n.º de lote:
 Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural
 Ejemplo: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta el final de la semana 45 de 2015

Ficha técnica

Stolit Effect

Certificados / Homologaciones

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Autorización técnica europea
ETA-13/0223	StoTherm Classic® 4 (EPS y StoArmat Classic AS) Autorización técnica europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS y StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-11/0504	StoTherm Classic® 6 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Autorización técnica europea
ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (EPS y StoPrefa Armat) Autorización técnica europea
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS y StoArmat Classic/Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-13/0582	StoTherm Classic® 9 (EPS y StoArmat RC) Autorización técnica europea
ETA-12/0030	StoTherm Classic® 10 (EPS y StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (MW/MW-L y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea

Ficha técnica

Stolit Effect

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS y StoArmat Classic QS) Autorización técnica europea
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS y StoLevell Classic QS) Autorización técnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS y StoLevell Duo) Autorización técnica europea
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS y StoLevell Beta) Autorización técnica europea
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (HWF y StoLevell Uni, espiga/pinza) Autorización técnica europea

Ficha técnica

Stolit Effect

ETA-09/0267	StoTherm Resol Autorización técnica europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Autorización técnica europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, encolado en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, fijación por perfiles Licencia de construcción
Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, encolado y fijado con tacos Licencia de construcción
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / StoTherm Classic® L / StoTherm Classic® S1 Licencia de construcción
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, encolado en construcción de madera Licencia de construcción
Z-33.49-742	Colocación sobre sistemas de aislamiento térmicos existentes. Licencia de construcción
Z-33.2-394	StoVentec Sistema de fachadas con revestimiento de revoque Licencia de construcción

Identificación

Grupo de productos Revoque de fachada

Ficha técnica

Stolit Effect

Composición

Según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios, Dispersión de polímeros, Dióxido de titanio, Carbonato de calcio, Hidróxido de aluminio, Tierra de diatomeas, Material de relleno silicático, Agua, Alifatos, Glicol éter, Aditivos, Agentes conservantes

Seguridad

Este producto es una sustancia peligrosa.
observe la ficha de seguridad

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No desligan al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo.

Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Ficha técnica

Stolit Effect

		Sto AG Ehrenbachstrasse 1 D-79780 Stühlingen, Germany 01-0030- 2 10 0672
Stolit Effect EN 15824 Render / plaster with organic binding agents Onto walls, ceilings and pillars in the exterior		
Reaction to fire	B-s1, d0	
Water absorption	W3	
Thermal conductivity	NPD	
Tensile strength on concrete	≥ 0,3 N/mm ²	
Durability	NPD	
Water vapour permeability	V2	
Hazardous substances	NPD	

CE Stolit Effect

Sto Ibérica S.L.U.



Ficha técnica

Stolit Effect

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Via Sergia, 32, nave 1

E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

Fax: 093 741 5974

info.es@sto.com

www.sto.es