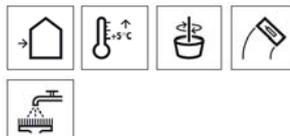


Ficha técnica

StoSuperlit

Revoque de piedra natural orgánico



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre sustratos de soporte minerales y orgánicos, particularmente en áreas de zócalos y pasillos
- No apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie.

Propiedades

- aglomerante claro
- muy resistente contra las inclemencias climáticas
- alta resistencia mecánica
- altamente permeable al vapor de agua
- sin película de conservación frente a la contaminación por hongos y algas

Aspecto

- revoque de piedra natural, granulación 2,0

Particularidades/Observaciones

- la aptitud de los tonos oscuros sobre un SATE se debe comprobar en cada caso de aplicación.
- el color del sustrato de soporte se debe adaptar con el tono StoSuperlit.

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,08 - 0,13 m	V1 alto, Zona estimada para K2

Ficha técnica

StoSuperlit

Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062 -3	< 0,50 kg/(m ² *h ^{0,5})	W2 intermedio
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	60	V1 alto
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	C-s1, d0	
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

Condiciones de aplicación No aplicar ni dejar secar bajo la radiación solar directa, ya que se pueden producir diferencias en el brillo hasta incluso ligeros enturbiamientos.

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

Preparación de los materiales Ajustar con agua hasta alcanzar la consistencia de aplicación. No utilizar ningún agitador de aluminio; peligro de decoloración. Mantener tiempos de agitación cortos con velocidades bajas para evitar que se forme espuma en el aglomerante. La formación de espuma puede provocar que el material aplicado sea claramente menor sobre la adherencia húmeda y que, por lo tanto, se pueda apreciar el sustrato de soporte debido al poco espesor de revoque. Esto tiene como consecuencia que el secado del revestimiento de revoque produzca manchas heterogéneas. Además, esto provoca un cambio en la refracción del aglomerante transparente de StoSuperlit. Lo que, finalmente, conduce a que las superficies se vean blancas.

Ficha técnica

StoSuperlit

Por norma general, es suficiente con revolver un poco el material con la llana o la pala.

Consumo	Ejecución	Consumo aprox.	
		5,00 - 6,00	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	<p>Imprimación: En función del tipo y del estado del sustrato de soporte, puede ser necesario emplear imprimaciones solidificantes reguladoras de la capacidad de absorción.</p> <p>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: StoPrep QS (aislante de la alcalinidad), StoPrep Miral o Sto-Imprimación / Sto-Imprimación QS/ Sto-Fond (en Suiza)</p> <p>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-Imprimación / Sto-Imprimación QS/ Sto-Fond (en Suiza)</p>
-------------------------------------	---

Aplicación	<p>manualmente</p> <p>Aplicar el producto con una llana de acero inoxidable con un tamaño de los granos entre dos y dos veces y media más grande. Tras el correspondiente tiempo de espera (dependiente de la temperatura), alisar con la llana de acero. Si se trabaja intensamente con la llana de acero, debido al rozamiento metálico podrían surgir decoloraciones grisáceas.</p> <p>Los tonos con una elevada proporción de gravilla natural, pueden requerir una preparación muy laboriosa. Esto se debe tener en cuenta especialmente con los tonos 404 y 820 y, condicionalmente, con los tonos 414 y 824.</p> <p>Aplicar solamente material con el mismo número de lote sobre una superficie.</p>
-------------------	---

Ficha técnica

StoSuperlit

La técnica de trabajo, las herramientas de aplicación y el sustrato de soporte influyen de manera fundamental en el resultado. Las herramientas indicadas son meras recomendaciones.

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.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Algunas mezclas de tonos contienen gravilla natural angulosa que puede dificultar la aplicación. Esto ocurre especialmente con los tonos 404 y 820, con una gran proporción de gravilla natural, y con los tonos 414 y 824 en menor medida. Al remover en profundidad con un agitador adecuado, se reduce este efecto.

Suministro

Tono de color

se pueden solicitar colores especiales PG12 bajo demanda y con sobreprecio (cantidad mínima de pedido 46 kg)

StoSuperlit contiene un aglomerante transparente y secante. Con una humedad muy elevada o con una influencia prolongada de la humedad, un retorno de la humedad (retrodifusión) del aire puede provocar que StoSuperlit se blanquee en aquellas zonas que hayan estado sometidas a una elevada carga de humedad. Este "emblanqueamiento" se debe a la variación en la refracción de la luz del aglomerante transparente. Tras descender la humedad ambiental, también desaparece el "emblanqueamiento", ya que la humedad contenida en el revestimiento de revoque es devuelta de nuevo al ambiente. Al aumentar la duración de la exposición a la intemperie se reduce el "emblanqueamiento". Se trata de una circunstancia física que no alcanza los límites de la porosidad abierta y de la capacidad de difusión de StoSuperlit.

Estabilidad del color:

A causa de las condiciones atmosféricas, de la humedad, de la exposición a los

Ficha técnica

StoSuperlit

rayos UV o de las adsorciones, la superficie del revestimiento puede alterarse con el paso del tiempo. Esto puede provocar alteraciones del color. Se trata de un proceso dinámico que se ve influenciado de diferente manera por las condiciones climáticas y por la exposición a las mismas. Es aplicable la normativa nacional vigente correspondiente, hojas informativas, etc. Véase hoja informativa BFS n.º 26.

Precisión del color:

En 25 colores de la colección StoSuperlit. StoSuperlit contiene un aglomerante transparente y secante. Con una humedad muy elevada o con una influencia prolongada de la humedad, un retorno de la humedad (retrodifusión) del aire puede provocar que StoSuperlit se blanquee. Este "emblanqueamiento" se debe a la variación en la refracción de la luz del aglomerante transparente.

Tintable	No tintable por el usuario.
-----------------	-----------------------------

Posibilidad de ajuste especial	El producto no posee película de conservación. No es posible realizar un ajuste adicional contra la contaminación por hongos y/o algas. 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.
--------------------------------------	--

Certificados / Homologaciones

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS y StoLevel Classic) Autorización técnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Autorización técnica europea

Ficha técnica

StoSuperlit

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-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
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-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS y StoLevell S35) Autorización técnica europea

Identificación

Grupo de productos Revoque de fachada

Ficha técnica

StoSuperlit

Composición	Según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios, Dispersión de polímeros, Quarz, Carbonato de calcio, Agua, Glicol éter, Alcoholes, Aditivos, Agentes conservantes
Seguridad	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

StoSuperlit

		Sto AG Ehrenbachstrasse 1 D-79780 Stühlingen, Germany 01-0080-2 10 0672
StoSuperlit EN 15824 Render / plaster with organic binding agents Onto walls, ceilings and pillars in the exterior		
Reaction to fire	C-s1, d0	
Water absorption	W2	
Thermal conductivity	NPD	
Tensile strength on concrete	≥ 0,3 N/mm ²	
Durability	NPD	
Water vapour permeability	V1	
Hazardous substances	NPD	

CE StoSuperlit

Sto Ibérica S.L.U.



Ficha técnica

StoSuperlit

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