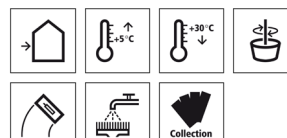


Ficha técnica

StoSuperlit®

Revoco de piedra natural orgánico



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre fábrica de mampostería enlucida
- Sobre fachadas aisladas
- Sobre morteros base minerales con puente de unión
- especialmente adecuado en áreas de zócalo y pasillos expuestos a impactos
- no apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie
- Al aplicar en superficies de fachadas, siempre con un patrón de juntas de áreas limitadas

Propiedades

- revoco exterior según EN 15824
- árido de piedra coloreada con aglomerante transparente
- Arenas de cal tintadas para K 1,5
- Arenas de cuarzo tintadas y mica para K 0,8
- con X-black Technology reflectante del calor
- muy resistente contra las inclemencias climáticas
- permeable al vapor de agua
- sin película biocida de protección

Aspecto

- Colección 24 colores StoSuperlit K 1,5
- Colección 8 colores StoSuperlit K 0,8

Particularidades/Observaciones

- Aplicar StoSuperlit K siempre con puente de unión de color adaptado.

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m²h ^{0.5})	W2 medio
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	60 - 120	V2 intermedio
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	C-s1, d0	
Resistencia adhesiva a la tracción sobre hormigón	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Ficha técnica

StoSuperlit®

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.

Soporte

Requisitos

El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas, fisuras, decoloraciones o un enturbiamiento blanquecino del aglomerante transparente.

Para StoSuperlit K 0,8 (variante de revoco fino) con un espesor de capa de 1,2 mm se presupone una regularidad superficial del mortero base/soporte similar a un nivel de calidad $\geq$ Q2. En el nivel Q2 de regularidad superficial no deben quedar marcas de la aplicación ni rebabas visibles de la masilla. Solamente se permiten ciertas marcas bajo condiciones de luz especiales (luz rasante).

Con espesores de mortero base inferiores a 2 mm, pueden ser necesarias masillas de soporte adicionales.

En áreas de los sistemas de aislamiento térmico exterior en las que existan cambios de material como, por ejemplo, en el área de la barrera cortafuegos, se debe aplicar la masilla en primer lugar y, tras el secado, el mortero base armado.

Espesores de capa en sistema de aislamiento térmico exterior:

- Sistema de revoco completo: al menos 4 mm para mortero base y revoco de acabado

Información sobre los niveles de calidad Q1-Q4: véase la ficha técnica 3 de la asociación federal alemana de la industria del yeso (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)

Preparativos

Comprobar si los revestimientos existentes son firmes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes. Comprobar si la calidad superficial requerida puede ser análoga a Q2 o debe ser mejor.

Preparar el soporte resistente con un puente de unión cargado, adaptado al color para el revoco de acabado.

Planificar y ejecutar las grandes superficies en secciones parciales individuales. Cuando se utilice en la fachada y antes de la aplicación, limitar el tamaño del área con juntas limitadoras, por ejemplo, juntas de sillar o con elementos relacionados con la obra como, por ejemplo, esquinas internas de los paneles de pared. Tamaño del área recomendado para K 1,5: $\leq 15 \text{ m}^2$ con 2 personas. Tamaño del área recomendado para K 0,8: $\leq 5 \text{ m}^2$ con 2 personas.

Las superficies de zócalo de hasta 1 m de altura pueden realizarse sin límites. Se deberán revestir las superficies parciales completas sin interrupción y en un solo

Ficha técnica

StoSuperlit®

paso de trabajo.

Aplicación

Condiciones de aplicación No aplicar ni dejar secar directamente bajo la luz del sol. Pueden surgir diferencias de brillo e incluso ligeros enturbiamientos.

Evitar las corrientes de aire fuertes durante la aplicación y al principio del secado ya que, de lo contrario, puede aumentar la aparición de grietas por contracción y poros en el revestimiento.

Temperatura de aplicación

temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

Preparación de los materiales

El material está listo para su aplicación, por lo que por lo general solo requiere removerse y no diluirse. En función de las condiciones de exposición a la intemperie y del soporte se puede añadir, como máximo, hasta 0,5 % de agua.

No utilizar agitadores de aluminio, ya que el aglomerante líquido puede decolorarse al reaccionar con las partículas de aluminio.

Remover el material sólo brevemente y a baja velocidad o manualmente con una paleta o llana de alisado, evitando la formación de espuma. La transparencia del aglomerante seco puede verse alterada por una fuerte formación de espuma.

Consumo

Ejecución

Consumo aprox.

K 1,5

5,00 - 6,00 kg/m²

K 0,8

2,00 - 2,50 kg/m²

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 base

En función del tipo y del estado del soporte base, puede ser necesario emplear imprimaciones endurecedoras reguladoras de la capacidad de absorción.

Puente de unión / Capa intermedia:

Aplicar sobre todos los soportes resistentes una capa intermedia (Sto-Putzgrund) pigmentada adaptada al color final que posea propiedades imprimantes y de igualación de la capacidad de absorción.

Nota: la capa intermedia del color adecuado se puede pedir con los datos del color StoSuperlit original.

productos: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Schweiz), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

Ficha técnica

StoSuperlit®

capa de acabado:
Aplicar el revoco de acabado con la granulación deseada y en la cantidad especificada.

Productos: StoSuperlit® K 1,5 y StoSuperlit® K 0,8

En áreas fuertemente expuestas a la intemperie y a esfuerzos mecánicos se puede aplicar opcionalmente StoSuperlit Protect como sellador adicional.

Aplicación

Manual

Para StoSuperlit K 1,5:
Aplicar el producto con una Sto-Llana de alisar de acero inoxidable hasta 1,5 veces el tamaño de grano, de manera que el soporte se cubra bien. A continuación, alisar rápidamente la superficie con una Sto-Llana de alisar de acero inoxidable o una Sto-Llana de alisar de plástico. Limpiar la llana de alisado con regularidad de material seco o excedente. Se recomienda extender o volver a alisar la superficie después de unos 10-20 minutos, en función de las condiciones meteorológicas. No seguir trabajando sobre la superficie alisada recién aplicada cuando empiece a secarse.

Para StoSuperlit K 0,8:
Aplicar el producto con una Sto-Llana de alisar de acero inoxidable de unos 1,5 mm de espesor alisar de manera que el soporte se cubra bien. A continuación, prealisar rápidamente la superficie con una llana de alisado StoCalce Marmorino. Cuando el material se vuelve ligeramente mate, la superficie se debe compactar al cabo de unos 10-20 minutos, en función de las condiciones meteorológicas. Limpiar la llana de alisado con regularidad de material seco o excedente.

Alternativamente puede alisarse con la Sto-Llana de alisar de plástico después de aplicar el revoco de acabado aplicando una ligera presión y movimientos circulares. Se crea una superficie algo rugosa.

Cuando el material se vuelve ligeramente mate, la superficie se debe volver a alisar al cabo de unos 10-20 minutos, en función de las condiciones meteorológicas con la llana de alisado de plástico aplicando una ligera presión y movimientos circulares.

No seguir trabajando sobre la superficie alisada recién aplicada cuando empiece a secarse.

Nota:
Si se aplica con excesiva fuerza el material con la llana de alisado, puede producirse un roce que causa decoloraciones grisáceas.

sobre una misma superficie, emplear productos del mismo lote.

Ficha técnica

StoSuperlit®

La técnica de trabajo, la herramienta y el soporte influyen notablemente en el resultado. las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El producto se seca físicamente al evaporarse el agua. el producto está completamente seco pasados unos 14 días a una temperatura del aire y del soporte de +20 °C y una humedad relativa del 65 %. En condiciones adversas, el secado dura más tiempo.

Con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte y con una humedad del aire relativa del 65 %: se deben esperar 72 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie. Una humedad del aire elevada (≥ 85 % h.r.) y la humedad debida al soporte, al rocío, lluvia, salpicaduras de agua, etc. son condiciones desfavorables y deben evitarse durante la fase inicial de secado. Esto puede provocar una decoloración blanquecina del aglomerante transparente o defectos en la película.

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 aplicadas.

Limpeza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Comprobar si los colores oscuros basados en el valor TSR son adecuados para el soporte.

Suministro

Tono de color

colores de la colección K 1,5: según colección (PG 11), colores especiales: bajo pedido (cantidad mínima de pedido: 46 kg = 2 cubos) (PG12), Colores de colección K 0,8: sin posibilidad de colores especiales

estabilidad del color:

Las inclemencias atmosféricas, la humedad, la radiación UV y a las absorciones, pueden alterar las superficies del revestimiento. Es posible que se produzcan cambios de color. El proceso de cambio es dinámico y es influenciado por las condiciones climáticas y por la exposición.

precisión del color:

StoSuperlit contiene un aglutinante transparente, secante y estable a la intemperie. Con una humedad del aire muy elevada o una exposición a la humedad más prolongada, StoSuperlit puede mostrarse ligeramente transparente debido a la acumulación de humedad. Este proceso es reversible, es decir, en condiciones secas el aglomerante vuelve a ser transparente, siempre que la causa no haya sido una alteración de la película relacionada con el secado.

Posibilidad de ajuste especial

El producto no contiene película de protección.No es posible realizar un ajuste adicional contra la contaminación por hongos y algas.No se puede garantizar una

Ficha técnica

StoSuperlit®

ausencia permanente de contaminación por hongos y/o algas.

Embalaje Cubos

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar fresco y sin heladas en el recipiente original firmemente cerrado. Proteger de la radiación solar directa.

Periodo de almacenamiento Se garantiza la mejor calidad dentro del recipiente original sin abrir respetando las condiciones de almacenamiento hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del recipiente.
Explicación del n.º de lote:
Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural
Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta finales de la semana 45 de 2026
Una vez abierto, utilizar de inmediato. La suciedad introducida, por ejemplo con herramientas sucias, puede reducir la durabilidad.

Identificación

Grupo de productos Revoco de fachada

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios
dispersión de polímeros
material de relleno de silicato (según color)
material de relleno mineral (según color)
agua
glicol éter
Espesante
Agente hidrofugante
conservante basado en BIT/MIT (1:1)

Seguridad Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.
¡Observe la ficha de seguridad!
Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Evitar respirar la niebla o los vapores. Llevar guantes de protección. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

Ficha técnica

StoSuperlit®

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 exime 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. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia 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.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com