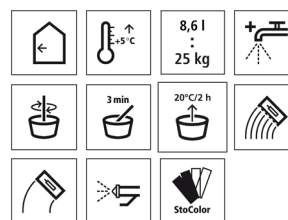


Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Masilla funcional ecológica sobre base de cal según EN 998-1



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - como mortero base en sistema de aislamiento para interiores StoTherm In Comfort
 - muy adecuado para el diseño creativo de superficies de paredes y techos
 - como masilla funcional y capa de acabado creativa sobre casi cualquier soporte

Propiedades

- Mineral
- sin conservantes
- muy permeable a la difusión
- muy buena durabilidad
- muy fratasable
- libremente texturizable
- muy buen control de la humedad
- contribuye a la optimización del ambiente de la estancia
- aplicación sencilla y elástica
- posibilidad de aplicar diversas técnicas de aplicación
- gran variedad creativa
- la mejor regulación de la humedad del aire
- sorción y desorción rápidas
- MBV práctico > 2,0 (g/m² * % RH)

Aspecto

- granulación 1,2 mm

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1	CS II	
Clase de mortero	DIN 18550-1/-2	P II	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,2 g/cm³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	1,5 N/mm²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	2,3 N/mm²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	2.300 N/mm²	

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ		9	
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		920 L/t	
Densidad aparente		1,27 g/cm ³	
Capacidad de absorción de agua por capilaridad		> 0,4 kgm ² m	W _c 0

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.

Preparativos

La preparación del soporte y la realización de los trabajos de pintado deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas. Todos los revestimientos y trabajos previos siempre deberán adaptarse a la obra y a los requisitos de la misma.

Retirar restos de pintura suelta, así como antiguas capas y revestimientos no resistentes y limpiar la superficie (mecánicamente o con decapantes adecuados).

Las imprimaciones no deben presentar una capa brillante.

Soportes de yeso:

Aplicar capas intermedias de masillas/morteros cementosos con StoPrep In. StoPrep In está listo para su aplicación y puede diluirse con agua hasta un máximo del 10 % en función del soporte. Remover bien el material antes de aplicar.

Superficies atacadas por hongos:

Tratar las superficies con Geiger STOP o con una solución de peróxido de hidrógeno al 10 % y volver a lavar a fondo con agua limpia. Durante los trabajos de limpieza de moho, deberán respetarse las recomendaciones y directivas nacionales pertinentes.

Las composiciones y propuestas de recubrimientos realizadas no dispensan al aplicador de realizar una verificación y valoración del soporte bajo su propia responsabilidad.

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Aplicación

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

Tiempo de aplicación A +20 °C: aprox. 2 horas

Proporción de mezcla material blanco: 8,9 l de agua por cada 25 kg
material tintado: 8,6 l de agua por cada 25 kg

Preparación de los materiales Verter agua corriente, limpia y fría en un recipiente limpio y añadir el mortero seco. Mezclar durante aprox. 2 minutos. Dejar actuar 3 minutos aprox. Volver a mezclar durante 30 segundos aprox.

Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

por mm de espesor de capa

1,10

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

Tratamiento base en obra nueva:
StoLevell Calce FS, en una capa, espesor de capa: aprox. 10 - 15 mm
Para espesores de capa > 15 mm se puede aplicar StoLevell Calce FS en multicapa. Se debe respetar el tiempo de secado total.

Soportes de yeso (por ejemplo placas de cartón-yeso): imprimir con StoPrep In.

Sobre soportes no absorbentes como, por ejemplo, hormigón y XPS, se debe aplicar un puente de agarre de StoLevell Calce FS con llana dentada (8 x 8 mm).

Obra de albañilería mixta con mortero base y paneles XPS: armar con Sto-Malla fibra de vidrio F (4 x 4 mm).

Revestimientos existentes resistentes y mate: StoLevell Calce FS aplicar directamente.

Espesor de capa con una aplicación monocapa: 3 a 15 mm.

En función del soporte, puede ser necesario aplicar una armadura con Sto-Malla fibra de vidrio F (4 x 4 mm).

capa de acabado:

StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Nota:

En caso necesario, se puede aplicar una capa con StoColor Calcetura o StoColor

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

	Sil In sin afectar notablemente al comportamiento de sorción.
Aplicación	Manual, a máquina Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente con el espesor de capa correspondiente. Armadura: Embeber la malla completamente en el tercio superior de la capa de armado aún húmeda. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm. En los vanos del edificio (p. ej. jambas de ventanas y puertas) la armadura se debe aplicar diagonalmente. Mantener una espesor de capa de 4,0 mm. Con espesores de capa >3 mm, embeber la Sto-Malla fibra de vidrio para facilitar la aplicación. Embeber la malla completamente en el tercio superior de la capa de armado aún húmeda. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm. En los vanos del edificio (p. ej. jambas de ventanas y puertas) la armadura se debe aplicar diagonalmente. La técnica de trabajo, la herramienta de aplicación y el soporte influyen notablemente en el resultado. Proteger la superficie frente a una rápida desecación y frente a las corrientes de aire.
Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	El secado depende de las condiciones climáticas del recinto (por ejemplo, temperatura, humedad relativa). El endurecimiento depende de las condiciones climáticas del recinto y dura aprox. 1 día/mm de espesor de capa.
Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	Prefabricados: - Con elementos prefabricados, rigen exigencias especiales y normas diferentes. aplicación: - No aplicar material de diferentes lotes sobre una misma superficie. - Prestar atención para mantener una relación de mezcla homogénea. - Mezclar siempre los sacos completos con agua. - Tras mezclar: dejar reposar entre 5 y 10 minutos. A continuación, remover el material entre 1 y 2 minutos. campo de aplicación en superficies con exposición al agua: - clases de exposición al agua según DIN 18534-1:2017-04 y según la ficha técnica 5 de la asociación federal alemana de la industria del yeso

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

(Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)

- El producto solo es adecuado para áreas con exposición al agua de clase W0-I (baja exposición al agua).

Suministro

Tono de color blanco natural, tintable con limitaciones según sistema StoColor

Tintable:

- El material es tintable en fábrica. No es posible realizar entregas posteriores con el mismo tono de color. Para evitar diferencias de color, se debe pedir que el material necesario para una obra sea del mismo lote.
- El material es tintable hasta con un 20 %, como máximo, con StoLook Punto F. Mezclar todo el contenido del saco con StoLook Punto F.
- no tinter el material si el producto se emplea como puente de agarre o tratamiento base.

precisión del color:

- Cuando el producto se aplica tintado, aparecen manchas naturales.
- Este efecto surge debido a los ingredientes minerales y naturales.
- Si no se desea el efecto: aplicar una pintura de dispersión base de silicato de Sto del mismo color.
- Los procesos de fraguado químicos, los procesos de fraguado físicos y las diferentes condiciones de la obra influyen en las variaciones de color (precisión del color, homogeneidad del color, formación de manchas).

No se acepta ninguna reclamación de la garantía en los siguientes casos:

- Cuando el comportamiento a la absorción del soporte es irregular
- Cuando el soporte presenta diferentes grados de humedad sobre la superficie
- Cuando la alcalinidad varía fuertemente por zonas y/o debido a ingredientes del soporte

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en lugar seco.

Periodo de almacenamiento Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil 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: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2026

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

Certificados / Homologaciones

natureplus® - Certificado
0808-1409-046-3

StoLevell Calce FS
Medioambiente - salud - función

Identificación

Grupo de productos Masilla

Composición

declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus®"
cemento blanco
hidrato cálcico
polvo de polímero
material de relleno mineral
material de relleno orgánico
Espesante

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.

Provoca irritación cutánea.Provoca lesiones oculares graves.Puede irritar las vías respiratorias. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.Consultar a un médico inmediatamente.EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

Ficha técnica

StoLevell Calce FS

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