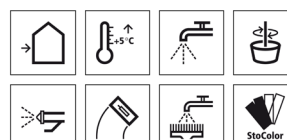


Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Mortero de armadura/mortero base orgánico,
libre de cemento, con grano guía, no combustible
según EN 13501 y mejorado con fibra de basalto



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero de armadura o mortero base para StoTherm Classic® S1
- como mortero de armadura/mortero base para fachadas StoVentec
- como masilla de igualación
- como masilla de renovación
- no apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie

Propiedades

- mortero base según EN 15824
- mejorado con fibra de basalto
- libre de cemento
- comportamiento al fuego: clase A2-s1, d0 según EN 13501-1, no combustible
- comportamiento al fuego en el sistema StoTherm Classic® S1: clase A2-s1, d0 según EN 13501-1, no combustible
- material de relleno mineral mejorado con basalto
- muy buenas propiedades de aplicación
- alta seguridad de aplicación gracias al grano guía adicional
- excelente capacidad de aplicación
- listo para su aplicación
- buena aplicación mecánica
- altamente dilatable
- seguridad contra la formación de grietas
- alta resistencia frente a cargas mecánicas
- permeable al vapor de agua
- muy resistente contra las inclemencias climáticas
- no requiere puente de unión
- buena capacidad de relleno

Particularidades/Observaciones

- expansión de grieta: aprox. 2 %
- resistencia al impacto: >15 julios con la correspondiente estructura del sistema

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,65 - 1,75 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,3 - 0,5 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 intermedio
Comportamiento al fuego	DIN 13501-1	A2-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.

Soporte

Requisitos

Soporte general:

- Firme, plano, seco, resistente
- Libre de grasa y polvo
- Libre de capas de sinterización, eflorescencia y desencofrantes

Nota:

- Comprobar en obra si la fijación es adecuada para el soporte.
- Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

Preparativos

1. Comprobar que el revestimiento existente posee la suficiente capacidad de carga.
2. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.
3. Si es necesario, limpiar la superficie.

Aplicación

Temperatura de aplicación

temperaturas del soporte y del aire
temperatura mínima: +5 °C
temperatura máxima: +30 °C

Preparación de los materiales

- Remover bien el material antes de aplicar.
- El material está listo para su aplicación una vez removido.
- En caso necesario, añadir agua para conseguir la consistencia correcta del material.

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	como mortero de armadura sobre paneles de espuma rígida de EPS	3,50 - 4,50	kg/m ²
	como mortero de armadura sobre paneles aislantes de lana mineral	4,50 - 6,50	kg/m ²
	como igualado (masilla fina)	1,50 - 2,00	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.

Aplicación

Manual, a máquina

A: empleo como mortero de armadura sobre paneles aislantes de EPS

1. Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente.
2. Embeber la malla completamente en la mitad superior de la capa de armadura aún húmeda. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm.

B: empleo como mortero de armadura sobre paneles aislantes de lana mineral

1. Aplicar el producto de forma mecánica o manual, con una llana de acero inoxidable, dando una capa delgada, aplicar bien el producto en el panel aislante y, posteriormente, extender bien.
2. Dejar que se seque.
3. Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente.
4. Embeber la malla completamente en la mitad superior de la capa de armadura aún húmeda. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

Los siguientes factores retardan los tiempos de secado y de endurecimiento:

- temperatura
- viento
- humedad del aire relativa
- condiciones climáticas desfavorables
- radiación del sol
- espesor de capa

Medidas de seguridad:

1. adoptar las medidas de protección adecuadas.
2. Colocar una protección contra la intemperie sobre las superficies frescas o sobre las que se vayan a trabajar.

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Si se cumplen las siguientes condiciones es posible continuar con los trabajos no antes de 2-3 días:

- temperatura del soporte y del aire: +20 °C
- humedad relativa: 65%

Revisión:

1. Con un objeto romo, comprobar si el producto está seco.

Ejemplo: Comprobar con un destornillador si el mortero base está seco y si se puede trabajar con un revoco de acabado.

Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
-------------------------------------	--

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	Con soportes de lana mineral se debe aplicar, en caso necesario, una capa de nivelación. p. ej. en desconchados. Capa de nivelación: aplicar StoLevell Uni con un espesor de capa de aprox. 3 mm o StoLevell Novo con un espesor de capa de aprox. 5 mm.
--	--

- Para más información, consúltense las guías de aplicación correspondientes a los diferentes sistemas.

Suministro

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

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	Masilla y mortero de armadura
---------------------------	-------------------------------

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

impresión) sobre pinturas para edificios
 dispersión de polímeros
 Hidróxido de aluminio
 material de relleno silicático
 material de relleno mineral
 agua
 glicol éter
 Dispersante
 Agente hidrofugante
 Espesante
 Antiespumante
 conservante basado en BIT/ZPT

Seguridad

¡Observe la ficha de seguridad!
 Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-
 isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE220-
 239-6](3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Se tratan de agentes conservantes.
 Evitar el contacto con la piel y los ojos.

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