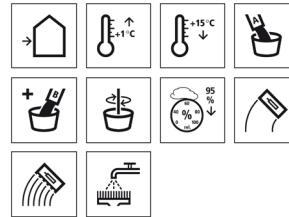


Ficha técnica

StoArmat Classic HD

Mortero de armadura pastoso, bicomponente y con Hybrid Drying Technology



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero de armadura o mortero base para StoTherm Classic®
- como masilla de igualación
- especialmente adecuado para tiempo frío y húmedo, como mínimo +1 °C hasta máximo 15 °C
- no apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie

Propiedades

- mortero base según EN 15824
- comportamiento al fuego: clase A2-s1, d0 según EN 13501-1, no combustible
- la Hybrid Drying Technology bicomponente acelera el secado
- alta seguridad de aplicación con tiempo frío y húmedo
- impermeabilización rápida contra la lluvia
- muy buenas propiedades de aplicación
- alta seguridad de aplicación gracias al grano guía adicional
- alta capacidad de relleno
- excelentes propiedades de aplicación al aplicar con una llana de alisado
- dilatable
- seguridad contra la formación de grietas
- resistente a cargas mecánicas
- permeable al vapor de agua
- muy resistente contra las inclemencias climáticas

Particularidades/Observaciones

- expansión de grieta: aprox. 1 %
- resistente a las grietas hasta una expansión de grieta de aprox. 10 mm/m

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad		1,60 - 1,80 g/cm ³	
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 bajo

Ficha técnica

StoArmat Classic HD

Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	90 - 140	V2 intermedio
Comportamiento al fuego	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Valor de conductividad térmica λ	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

Condiciones de aplicación

El material no debe aplicarse:

- Bajo una radiación solar directa e intensa
- Sobre soportes calentados

Temperatura de aplicación

temperaturas del soporte y del aire
temperatura mínima: +1 °C
temperatura máxima: +15 °C

Temperatura de aplicación óptima:
temperatura mínima: +1 °C
temperatura máxima: +10 °C

Humedad relativa del aire máxima: 95%

Tiempo de aplicación

Los siguientes factores reducen el tiempo de aplicación y el tiempo de secado:

- temperatura del soporte elevada
- temperatura del material elevada
- temperaturas del aire elevada

Ficha técnica

StoArmat Classic HD

Vida útil:

- temperatura del material: +7 °C, temperatura exterior: +7 °C, vida útil: 3 horas
- Las temperaturas más altas o más bajas reducen o prolongan la vida útil.

Preparación de los materiales

Observaciones:

- El producto está listo para su aplicación.
- No diluir el producto.
- Emplear solamente una bolsa de StoAdditiv HD. La mezcla adquirirá otras propiedades físicas si se emplean más bolsas de StoAdditiv HD.
- El material no es tintable.
- Aplicar toda la mezcla.

Datos de las cantidades:

- Una bolsa StoAdditiv HD: 250 g
- Un envase de StoArmat Classic HD: 23 kg

Preparar el material:

- Emplear solamente una bolsa de StoAdditiv HD.
1. Retirar la bolsa de la tapa.
 2. Amasar brevemente la bolsa con la mano.
 3. Rasgar la bolsa por la perforación prevista para ello.
 4. Verter todo el contenido de la bolsa en el recipiente.
 5. Mezclar ambos componentes con un agitador hasta conseguir una masa homogénea.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	como mortero de armadura sobre paneles aislantes de EPS d = 2,5 - 5,0 mm	4,00 - 9,50	kg/m ²
	como mortero de armadura sobre paneles aislantes de lana mineral d = 3,0 - 5,0 mm	5,50 - 10,00	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

Observaciones:

- El material no debe aplicarse sin el segundo componente.

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

1. Aplicar el producto manualmente con una llana de alisado de acero inoxidable.
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.

Ficha técnica

StoArmat Classic HD

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

1. Aplicar manualmente el producto 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 alisado de acero inoxidable.
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 influyen en 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.
3. Garantizar que no se produzca condensación. La acumulación de la humedad retrasa el secado.

Si se cumplen las siguientes condiciones es posible continuar con los trabajos no antes de 2-4 días:

- temperatura del soporte y del aire: +7 °C
- humedad relativa: 95%

Adición de StoAdditiv HD, resistencia a las heladas:

- StoArmat Classic HD es resistente a las heladas después de 6 horas de la aplicación con temperaturas de hasta -5 °C.
- Cuando se prevean heladas: deberán finalizarse los trabajos antes de que hiele.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

- Para más información, consúltense las guías de aplicación correspondientes a los diferentes sistemas.
- Para fachadas con andamios y protección adicional contra la intemperie: garantizar una ventilación suficiente.

Ficha técnica

StoArmat Classic HD

Suministro

Tono de color blanco

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 impresión) sobre pinturas para edificios, Com. A:; dispersión de polímeros, Cemento, material de relleno silicático, Hidróxido de aluminio, material de relleno mineral, agua, glicol éter, Espesante, Antiespumante, Dispersante Com. B:; hidrato cálcico, agua, aditivo para cemento, Reguladores de pH

conservante basado en 1,2-benzisotiazol-3-ona (BIT)
conservante basado en Bronopol (INN)

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.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-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.

Ficha técnica

StoArmat Classic HD

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

componente B

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. 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.

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