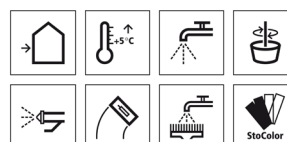


Ficha técnica

StoArmat Classic plus G

Mortero de armadura/mortero base orgánico,
libre de cemento



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero de armadura o mortero base para StoTherm Classic®
- 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
- comportamiento al fuego: clase A2-s1, d0 según EN 13501-1, no combustible
- libre de cemento
- listo para su aplicación
- muy buenas propiedades de aplicación
- Alta seguridad de aplicación
- buena capacidad de relleno
- excelente capacidad de aplicación
- 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 aplicación mecánica

Aspecto

- G: grano guía, de grano grueso: aprox. 1,4 mm

Particularidades/Observaciones

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

Ficha técnica

StoArmat Classic plus G

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm³	
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m²h ^{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	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Conductividad térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Resistencia a la adhesión	EN 15824:2017	≥ 0,3 MPa	

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.

Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

Ficha técnica

StoArmat Classic plus G

como mortero de armadura sobre paneles de espuma rígida de EPS	3,50 - 9,50	kg/m ²
como mortero de armadura sobre paneles aislantes de lana mineral	4,50 - 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	a máquina, Manual 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. si se cumplen las siguientes condiciones es posible continuar con los trabajos no antes de 24 horas:

Ficha técnica

StoArmat Classic plus G

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

Limpeza 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.

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 impresión) sobre pinturas para edificios
dispersión de polímeros
material de relleno silicático
material de relleno mineral
Hidróxido de aluminio
agua
glicol éter
Espesante
Dispersante
Antiespumante
conservante basado en Bronopol (INN)
conservante basado en 1,2-benzisotiazol-3-ona (BIT)

Ficha técnica

StoArmat Classic plus G

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