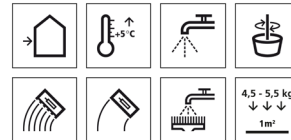


Ficha técnica

StoArmat Graphite

Capa intermedia funcional resistente a la fisuración y retardante de la llama según EN 15824



Característica

- Aplicación**
- exterior
 - sobre soportes minerales y orgánicos resistentes
 - en el sistema de revoco StoReno Safe
 - sobre sistema de aislamiento térmico exterior existente con panel aislante de EPS
 - no apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie

- Propiedades**
- mejora de la protección contra incendios en el sistema de revoco StoReno Safe en situaciones extremas de fuego
 - resistente a la fisuración hasta la clase A3 (+20 °C) según EN 1062-7
 - muy permeable al vapor de agua
 - baja impermeabilidad al agua

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,55 - 1,65 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,6 - 0,8 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	EN 13501-1	B-s1, d0	
Conductividad térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Resistencia adhesiva a la tracción (28 días)	EN 1542	≥ 0,3 N/mm ²	

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**
- Los soportes de sistema adecuados son los SATE existentes, resistentes e intactos con resistencia a la formación de grietas de clase A0 hasta A3 según EN 1062-7.

Ficha técnica

StoArmat Graphite

El producto no puede emplearse en el soporte a revestir si las fisuras se deben a condiciones estáticas o constructivas.

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 daños en los revestimientos posteriores como, por ejemplo, formación de burbujas, diferencias de tonalidad o fisuras. Se debe comprobar la aptitud de los soportes críticos. ¡Crear una superficie de prueba!

Preparativos

Soportes sucios: limpiar con agua (limpiadora a presión).

Soportes contaminados con algas y hongos: limpiar y, posteriormente, desinfectar con StoPrim Fungal; si está fuertemente contaminado por microorganismos, desinfectar 2 veces.

Antiguas capas de revoco parcialmente no resistentes: eliminar y volver a revocar, incluyendo la capa de malla de fibra de vidrio.

Revestimientos de dispersión absorbentes que se descomponen: aplicar una imprimación base consolidante que reduzca la capacidad de absorción con Stoplex W.

Revestimiento de revoco mineral arenoso, absorbente: aplicar una imprimación base consolidante que reduzca la capacidad de absorción con StoPrim Micro.

Grietas en las aberturas de los edificios: armadura en diagonal (malla: $\geq 150 \text{ g/m}^2$) con StoArmat Classic S1 como mortero base.

Esquinas interiores, exteriores y de jambas con SATE existente: Sto-Malla cantonera antivandálica (peso: $\geq 280 \text{ g/m}^2$) con Sto Armat Classic S1 como mortero base.

Pequeños agujeros, daños y fisuras en el revoco: armadura parcial (malla: $\geq 150 \text{ g/m}^2$) con Sto Armat Classic S1 como mortero base.

Área alrededor de las aberturas de los edificios: comprobar las medidas instaladas para la protección frente a incendios y, en caso necesario, volver a instalar.

Cierre SATE superior en zona de tejado: comprobar las medidas existentes en cuanto a franjas cortafuegos hasta el cierre del sistema en la zona del tejado y, en caso necesario, volver a instalar.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura mínima del soporte y del aire: $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Ficha técnica

StoArmat Graphite

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

Preparación de los materiales	Preparar el material:		
	- Remover el material con atención, a baja velocidad o con la mano, antes de la aplicación.		
	- Si se remueve intensamente, puede producir una abrasión del material y provocar que se torne gris.		
	- En función de las condiciones de intemperie y del soporte, añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación.		
	- Si la dilución es fuerte, las propiedades del material serán peores, por ejemplo, en lo que respecta a la aplicación, el poder cubriente y la intensidad del color.		

Consumo	Tipo de aplicación		Consumo aprox.	
	por mm/m ²		1,5	kg/m ²
	con llana dentada (6 x 6 mm)		5,1	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.			

Estructura del recubrimiento	capa intermedia / refuerzo:		
	StoArmat Graphite (4,5 - 5,5 kg/m ²)		
	Sto-Malla fibra de vidrio (peso mín. 150 g/m ²)		
	Sto-Malla cantonera antivandálica (peso mín. 280 g/m ²)		
	Puede ser necesario aplicar un puente de unión para adaptar el color del soporte al del revoco de acabado. productos: Sto-Putzgrund revoco de acabado / capa de acabado: Stolit® K, R, MP o StoSilco®K, R, MP o StoSilco®blue K, MP Por motivos del color o a qué se prevé una carga elevada de suciedad o microorganismos, sobre revocos de acabado orgánicos puede ser necesario aplicar 2 capas adicionales de pintura para fachadas.		

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

Secado, endurecimiento,	El producto se seca físicamente al evaporarse el agua.
--------------------------------	--

Ficha técnica

StoArmat Graphite

tiempo de retoque

El producto se seca completamente en aprox. 14 días.

El secado tarda más tiempo en condiciones desfavorables como, por ejemplo, bajas temperaturas, humedad del aire relativa alta, falta de viento.

Recomendación:

Adoptar medidas de protección adecuadas (p. ej. proteger contra la lluvia) sobre la fachada para facilitar el secado y conseguir las propiedades esperadas del producto.

Con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte base y con una humedad del aire relativa del 65 %: se deben esperar 72 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie.

Humedad del aire relativa recomendada para el secado: máx. 85 %

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

A partir de +200 °C, el producto aumenta irreversiblemente su tamaño sirviendo como protección para el soporte.

Evitar la existencia de fuentes de intenso calor (p. ej. llamas abiertas, ascuas de carbón, etc.) cerca de la fachada.

Suministro

Tono de color

gris claro

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.

Ficha técnica

StoArmat Graphite

Certificados / Homologaciones

ETA-17/0840

StoArmat Graphite - producto que genera espuma en caso de incendio actuando como barrera contra el fuego y retardante de la llama
Evaluación técnica europea

Identificación

Grupo de productos

Masilla orgánica capa intermedia

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios
Dispersión de polímeros
Dióxido de titanio
material de relleno mineral
material de relleno funcional
agua
glicol éter
espesante
Dispersante
Antiespumante
conservante basado en BIT/ZPT
conservante basado en CIT/MIT 3:1

Seguridad

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

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)

Ficha técnica

StoArmat Graphite

Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com