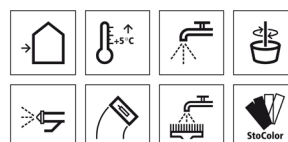


Ficha técnica

StoArmat Classic AimS®

Mortero de armadura/mortero base orgánico,
libre de cemento con materias primas renovables



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero de armadura o mortero base para StoTherm Classic® MW/MW-L AimS
- 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 de materias primas renovable y/o suficientemente disponibles
- clasificación en función del comportamiento frente al fuego: A2-s1, d0 según EN 13501-1
- libre de cemento
- listo para su aplicación
- muy buenas propiedades de aplicación
- alta seguridad de aplicación gracias al grano guía adicional
- buena capacidad de relleno
- excelente capacidad de aplicación
- altamente elástico
- 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

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,5 g/cm³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,42 - 0,56 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-3	0,03 kg/(m²h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	200 - 400	V2 intermedio

Ficha técnica

StoArmat Classic AimS®

Caudal másico V	EN ISO 7783-2	Intermedio	V2 intermedio
-----------------	---------------	------------	---------------

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.	
como mortero de armadura sobre paneles aislantes de lana mineral	5,00 - 5,50	kg/m²
como igualado (masilla fina)	1,00	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.

Aplicación

empleo como mortero de armadura sobre paneles de espuma rígida de EPS

Ficha técnica

StoArmat Classic AimS®

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.

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. 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 retrasan el secado y el curado antes de una posible revisión:

- elevada humedad
- bajas temperaturas
- bajo intercambio de aire
- condiciones climáticas desfavorables

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

Si se cumplen las siguientes condiciones es posible continuar con los trabajos una vez pasadas 24 horas:

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

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.

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

Ficha técnica

StoArmat Classic AimS®

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.

Certificados / Homologaciones

Sto-Certificate 65 | 04.2023

StoArmat Classic® AimS - resistencia a los impactos según ETAG 004 - CERT 65
Determinación de la resistencia frente al impacto/choque según ETAG 004

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
Hidróxido de aluminio
material de relleno mineral
agua
alcoholes
Espesante
Dispersante
Antiespumante
conservante basado en 1,2-benzisotiazol-3-ona (BIT)
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.

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 AimS®

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