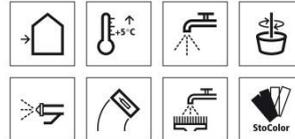


Ficha técnica

StoArmat Classic plus

Mortero de armadura/mortero base orgánico,
libre de cemento, con grano guía



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero de armadura base para StoTherm Classic y StoVentec Fassade, así como masilla de igualado y renovación
- No apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie.

Propiedades

- libre de cemento
- listo para su aplicación
- Excelentes 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 imprimación
- Buena aplicación mecánica.

Particularidades/Observaciones

- Como capa de refuerzo:
- Expansión de grieta >2 %
- Posibilidad de lograr una resistencia al impacto >15 Julios con la correspondiente estructura del sistema (Sto-Malla fibra de vidrio y revoque orgánico de acabado con una granulación de al menos 2 mm)

Ficha técnica

StoArmat Classic plus

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,51 - 0,7 m	V2 medio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	200 - 300	V2 medio
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	B-s1, d0	difícilmente inflamable

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.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe estar fijo, plano, seco y firme, así como libre de grasa y polvo. La aptitud del procedimiento de fijación con el sustrato de soporte deberá ser comprobada por separado y, dado el caso, en obra. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, la formación de bolsas de aire o grietas en los siguientes revestimientos.

Preparativos Comprobar la capacidad de carga y la idoneidad de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes. Eventualmente, será necesario limpiar el soporte.

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C
Temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

Ficha técnica

StoArmat Classic plus

Preparación de los materiales Listo para su aplicación; en caso necesario se puede ajustar para alcanzar la consistencia de aplicación necesaria añadiendo un poco de agua tras el primer agitado.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	Armadura de paneles de espuma rígida EPS	3,00 - 3,50	kg/m ²
	Armadura sobre paneles de lana mineral	4,00 - 5,00	kg/m ²
	Igualado (espatulado fino)	1,00	kg/m ²
	por mm de espesor de capa	1,00 - 1,50	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 manualmente, a máquina

Reforzar sobre paneles de espuma rígida EPS.
Aplicar el producto manualmente con una llana de acero inoxidable o de forma mecánica. Hundir la malla completamente en la mitad superior de la armadura estando el mortero de armadura aún húmedo. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm.

Reforzar sobre paneles aislantes de lana mineral.
En la primera operación de trabajo, aplicar el producto manualmente con una llana de acero inoxidable o aplicar manualmente una capa delgada, amasar en el panel aislante y, posteriormente, extender bien.
Tras el secado de la primera capa, aplicar manualmente el mortero base de la manera habitual o mecánicamente sobre los paneles aislantes.
Hundir la malla completamente en la mitad superior de la armadura estando el mortero de armadura aún húmedo. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm.

Recomendación: En los vanos del edificio (jambas de ventanas y puertas, etc.), se debe aplicar una armadura en diagonal en la zona de las esquinas.
Debido a la excepcional elasticidad del producto, no se requerirá obligatoriamente una armadura en diagonal adicional si el valor de referencia de la luminosidad es superior al 20 %.

Secado, endurecimiento, El tiempo de secado varía en función de la temperatura, del viento y de la

Ficha técnica

StoArmat Classic plus

tiempo de retoque	<p>humedad relativa del aire. Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente tratadas.</p> <p>Con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte y con una humedad del aire relativa del 65 %: se deben esperar 24 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie.</p>
--------------------------	--

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

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	<p>Consulte otras instrucciones de aplicación en las guías de aplicación relacionadas con el sistema.</p> <p>Se recomienda emplear productos QS para trabajos de refuerzo que se deban realizar durante la estación húmeda y fría.</p>
--	--

Suministro

Tono de color	blanco, tintable limitadamente según Sistema StoColor
----------------------	---

Embalaje	Cubo
-----------------	------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Conservar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la radiación solar directa.
--------------------------------------	--

Periodo de almacenamiento	<p>Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.</p> <p>Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta el final de la semana 45 de 2015</p>
----------------------------------	--

Ficha técnica

StoArmat Classic plus

Certificados / Homologaciones

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS y StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Autorización técnica europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, encolado en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, encolado y fijado con tacos Licencia de construcción

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, Agua, Glicol éter, Aditivos

Seguridad observe la ficha de seguridad

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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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.

Ficha técnica

StoArmat Classic plus

		Sto AG Ehrenbachstrasse 1 D-79780 Stühlingen, Germany 01-0005- 2 10 0672
StoArmat Classic plus EN 15824 Render / plaster with organic binding agents Onto walls, ceilings and pillars in the exterior		
Reaction to fire	B-s1, d0	
Water absorption	W 3	
Thermal conductivity	NPD	
Tensile strength on concrete	≥ 0,3 N/mm ²	
Durability	NPD	
Water vapour permeability	V 2	
Hazardous substances	NPD	

CE StoArmat Classic plus

Sto Ibérica S.L.U.
 Polígono Industrial
 Les Hortes del Camí Ral
 Via Sergia, 32, nave 1
 E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972
 Fax: 093 741 5974
 info.es@sto.com
 www.sto.es