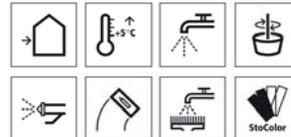


Ficha técnica

Sto-Armierungsputz

Mortero base/mortero base orgánico, libre de cemento, listo para su aplicación



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero de armadura/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 (no es válido para los elementos para fachada StoDeco)

Propiedades

- mortero base según EN 15824
- A2-s1, d0 según EN 13501-1
- libre de cemento
- altamente elástico
- Listo para su aplicación
- seguridad contra la formación de grietas
- excelente capacidad de aplicación
- alta resistencia frente a cargas mecánicas
- muy resistente contra las inclemencias climáticas
- no requiere imprimación
- Alta seguridad de aplicación
- Buenas propiedades de aplicación
- buena aplicación mecánica

Particularidades/Observaciones

- expansión de grieta aprox. 2 %
- es posible lograr una resistencia al impacto >10 julios con la correspondiente estructura del sistema
- tecnología StoSilo, ver en "Servicios/Técnica de silo y máquinas"

Ficha técnica

Sto-Armierungsputz

Datos técnicos

criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,58 - 0,68 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	300 - 500	V2 intermedio
Absorción de agua (clase)	EN 1062 -3		W 3
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Conductividad térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Resistencia adhesiva a la tracción sobre hormigón	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.

Sustrato de soporte

Requisitos

El sustrato de soporte debe ser firme, liso, resistente, estar seco y libre de grasa y polvo.
Si es necesario, 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

Comprobar si los revestimientos existentes son adecuados y firmes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.
Si es necesario, limpiar la superficie.

Aplicación

Temperatura de aplicación

temperatura mínima del sustrato de soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

Preparación de los materiales

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 de espuma rígida de EPS	2,50 - 4,00 kg/m ²
como igualado (masilla fina)	1,00 kg/m ²

Ficha técnica

Sto-Armierungsputz

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

utilización como mortero de armadura:
 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.

Recomendación: Aplicación mecánica cen mezclador o bomba.
 Los componentes pastosos se suministran listos para su aplicación en el StoSilo Comb.
 No es necesario limpiar diariamente la manguera ni la máquina.

Para rellenar el StoSilo Comb, puede emplearse el depósito de relleno StoSilo Vario.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El tiempo de secado depende de la temperatura, del viento y de la humedad relativa del aire.
 En caso de condiciones climatológicas desfavorables, mediante medidas de protección adecuadas se deben proteger las superficies de fachadas en las que se esté trabajando o que estén frescas, por ejemplo, mediante una protección contra la lluvia. con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte base y con una humedad del aire relativa del 65%: se deben esperar 24 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Para otras instrucciones de aplicación, véanse las guías de aplicación correspondientes a los diferentes sistemas.

Recomendación: Para los trabajos de refuerzo que se deban realizar en la estación húmeda y fría, debe emplearse Sto-Armierungsputz QS en vez de Sto-Armierungsputz.

Suministro

Tono de color

blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor

Embalaje

cubo

Almacenamiento

Condiciones de

Almacenar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la

Ficha técnica

Sto-Armierungsputz

almacenamiento radiación solar directa.

Periodo de almacenamiento Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.
Explicación del n.º de lote:
Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural
Ejemplo: 9450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2019

Certificados / Homologaciones

ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Homologación técnica europea
ETA-11/0504	StoTherm Classic® 6 (construcción de madera - EPS y Sto-Armierungsputz, fijación: adhesiva) Homologación técnica europea
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (construcción de madera - MW-L y StoLevell Uni/StoLevell Novo, fijación: adhesiva) Homologación técnica europea
ETA-17/0406	StoVentec R Homologación técnica europea

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 mineral
material de relleno silicático
Hidróxido de aluminio
agua
glicol éter
alifatos
espesante
Dispersante

Seguridad

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

Puede contener trazas de agentes conservantes en función de la materia prima empleada.

Ficha técnica

Sto-Armierungsputz

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de