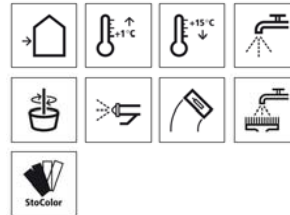


Ficha técnica

StoArmat Classic plus QS

Mortero de armadura/mortero base orgánico, libre de cemento, con propiedades de impermeabilización rápida contra la lluvia y grano guía



Característica

Aplicación

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

Propiedades

- impermeabilización rápida frente a la lluvia (tecnología QuickSet)
- se puede volver a trabajar con mayor rapidez que con productos estándar
- 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 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 aprox. 2 %
- resistencias al impacto >15 julios con la estructura de sistema adecuada

Datos técnicos

| Criterio | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad | Observaciones |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| Densidad | EN ISO 2811 | 1,5 - 1,7 g/cm ³ | |
| Espesor de la capa de aire equivalente de difusión | EN ISO 7783-2 | 0,4 - 0,6 m | V2 intermedio |

Ficha técnica

StoArmat Classic plus QS

| | | | |
|---|---------------|---------------------------|---------------|
| Índice de permeabilidad al agua w | EN 1062 -3 | < 0,05 kgm ² h | W3 bajo |
| Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ | EN ISO 7783-2 | 200 - 300 | V2 intermedio |
| Comportamiento al fuego (clase) | DIN 13501-1 | A2-s1, d0 | no inflamable |
| 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 soporte debe estar firme, plano y seco, así como 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, la formación de bolsas de aire o grietas en los revestimientos posteriores.

Preparativos

Comprobar la capacidad de carga y la idoneidad de los revestimientos existentes. 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: +1 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +15 °C

La temperatura óptima de aplicación se encuentra entre +1 °C y +10 °C. La aplicación se puede realizar por encima de los +10 °C hasta +15 °C aprox.

Preparación de los materiales

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

Consumo

| Tipo de aplicación | Consumo aprox. | |
|--|----------------|-------------------|
| armadura de paneles de espuma rígida EPS | 3,50 - 4,50 | kg/m ² |
| armadura sobre paneles de lana mineral | 5,00 - 5,50 | kg/m ² |
| Igualado (espatulado fino) | 1,00 | 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.

Ficha técnica

StoArmat Classic plus QS

Aplicación

manualmente, a máquina

Refuerzo 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.

Refuerzo 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 el mortero base sobre los paneles aislantes de forma manual, como normalmente, 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.

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, tiempo de retoque

La formación de una piel en los productos QS les permite una rápida impermeabilización frente a la lluvia. La temperatura y la humedad pueden acelerar o retardar el secado. La alcalinidad (morteros base, masillas y morteros de armadura con cemento) retrasa la formación de dicha piel y, por lo tanto, la impermeabilización rápida frente a la lluvia. En condiciones climatológicas adversas, puede tardar varios días. Los productos QS también se deben proteger de la lluvia. Al mismo tiempo, se debe garantizar que no se produzca condensación, ya que esta retrasaría el secado.

En condiciones adecuadas (15 °C de temperatura ambiente y soporte y un 75 % de humedad relativa) solamente será posible volver a trabajar sobre la superficie después de 24 horas como muy pronto.

En condiciones adversas, pueden pasar hasta varios días antes de poder trabajar sobre la superficie.

Resistencia a las heladas:

Si, a partir del atardecer, se prevé que se produzcan heladas, los trabajos con productos QS deberán finalizarse previamente. Los morteros base y revocos de acabado QS son resistentes a las heladas después de 6 horas de la aplicación con temperaturas de hasta -5 °C.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones,

El producto contiene una pequeña proporción de amoníaco, que se evapora durante el procesamiento y el secado. Las fachadas con andamios y protección

Ficha técnica

StoArmat Classic plus QS

| | |
|--------------------------------|--|
| particularidades, otros | <p>adicional contra las inclemencias del tiempo deben disponer de una ventilación suficiente.</p> <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 con limitaciones según sistema StoColor |
|----------------------|--|

| | |
|-----------------|------|
| Embalaje | cubo |
|-----------------|------|

Almacenamiento

| | |
|--------------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar 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 útil 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: 8450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2018</p> |

Certificados / Homologaciones

| | |
|-------------|---|
| ETA-09/0058 | StoTherm Classic® 5 (EPS y StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea |
|-------------|---|

Identificación

| | |
|--------------------|--|
| 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! |
|------------------|---------------------------------|

Ficha técnica

StoArmat Classic plus QS

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