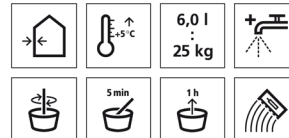


Ficha técnica

StoColl Mineral HP

Mortero adhesivo mineral para productos de madera y paneles, madera maciza y productos bituminosos



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- para la fijación adhesiva de paneles aislantes de EPS y de lana mineral sobre productos de madera y de paneles, madera maciza
- para la fijación adhesiva de paneles aislantes de EPS y de lana mineral sobre soportes minerales y orgánicos
- como mortero adhesivo para StoTherm Classic®, StoTherm Vario y StoTherm Mineral
- adecuado para fijación con adhesivo en el área de zócalo sobre un revestimiento grueso de bitumen StoMurisol BD 1K y StoMurisol BD 2K
- en construcciones de madera
- para la fijación de perfiles de remate de esquinas y perfiles de remate de revoco

Propiedades

- altamente adhesivo
- excelente adherencia sobre un gran número de soportes
- muy buena durabilidad
- buenas propiedades de aplicación
- muy permeable al vapor de agua

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,3 g/cm³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	4,2 N/mm²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	9 N/mm²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	6.100 N/mm²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) para P=90 %	valor de la tabla
Productividad		840 L/t	

Ficha técnica

StoColl Mineral HP

Resistencia adhesiva a la tracción sobre hormigón	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
---	----------------	----------------------------

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

El 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.

Puede consultar el soporte homologado en las homologaciones listadas en la sección "Certificados/homologaciones" en la correspondiente versión actual. Consulte a su asesor comercial o asesor técnico para recibir más información detallada al respecto.

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 soporte y del aire: $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
temperatura más alta del soporte y del aire: $+30 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Tiempo de aplicación

a $+20 \text{ }^{\circ}\text{C}$: aprox. 60 minutos

Proporción de mezcla

6,0 l de agua por cada 25 kg

Preparación de los materiales

Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante aprox. 2 minutos. Dejar actuar 3 minutos aprox. Volver a mezclar durante 30 segundos aprox.

Consumo

Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
fijación de paneles de espuma rígida EPS	4,00 - 4,50	kg/m ²
fijación con adhesivo de paneles de lana mineral	5,00 - 7,00	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

StoColl Mineral HP

Aplicación

Aplicación manual, puede mezclarse mecánicamente

empleo como mortero adhesivo:

Aplicar el producto manualmente con una llana de alisado de acero inoxidable. Presionar de inmediato los paneles aislantes sobre la capa de adhesivo fresca o colocarlos de manera flotante y presionar

Proporción de superficie adhesiva del panel aislante al aplicar el material adhesivo sobre el panel aislante: mín. 40 %.

método de pegado:

El mortero adhesivo puede aplicarse cubriendo toda la superficie o en los márgenes con puntos.

Con materiales de madera y paneles, así como asfálticos: se recomienda que el adhesivo se aplique en toda la superficie.

Nota para la fijación con adhesivo sobre paneles OSB sin lijar:

Antes de aplicar mortero adhesivo, imprimir los paneles OSB sin lijar con Sto-Putzgrund o con StoPrep Isol Q y dejar secar suficientemente. después, aplicar el mortero adhesivo por toda la superficie con una llana dentada de 10 x 10 mm

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El tiempo de secado varía en función de la temperatura, de la humedad relativa del aire y de la tasa de intercambio de aire.

Los factores que aceleran el secado, como las superficies calientes, el viento caliente o la radiación solar directa, pueden hacer que la piel se forme demasiado pronto afectando a la adherencia.

Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia o el sol) para las superficies de fachada a tratar o recientemente aplicadas.

con una temperatura del aire y del soporte de +20 °C y una humedad relativa del aire del 65 %: se puede repasar tras 24 - 48 horas aprox.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Suministro

Tono de color gris cemento

Tintable no tintable

Embalaje saco

Almacenamiento

Condiciones de Almacenar en lugar seco.

Ficha técnica

StoColl Mineral HP

almacenamiento

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: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2026
----------------------------------	--

Identificación

Grupo de productos	Mortero adhesivo
---------------------------	------------------

Composición

Cemento
polvo de polímero
material de relleno mineral
materiales de relleno de fibra
Espesante
Agente hidrofugante
reductor de cromatos

Seguridad

Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.
¡Observe la ficha de seguridad!
Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.
Cuanto más tiempo permanezca el revoco fresco sobre la piel, mayor es el peligro de sufrir daños graves en la piel.
¡Mantener el revoco fresco apartado de los niños!
Es esencial seguir las instrucciones de seguridad durante los trabajos del fabricante durante la fase de aplicación.

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico inmediatamente. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Bajo contenido en cromato durante por lo menos 9 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena correctamente en un lugar seco.

Ficha técnica

StoColl Mineral HP

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