

Ficha técnica

StoColl IP

Mortero adhesivo mineral



Característica

- Aplicación**
- exterior e interior
 - para la fijación con adhesivo de paneles aislantes sobre soportes minerales y orgánicos
 - como material adhesivo para StoTherm Vario y StoTherm Mineral

Propiedades

- poder adhesivo y adherencia elevados en el soporte
- buena durabilidad
- muy permeable al vapor de agua

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1	CS IV	
Clase de mortero	DIN 18550-1/-2	P III	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	5,3 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	19,3 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	11.500 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ			≤ 20
Absorción de agua	EN 1015-18		W _c 2
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		710 L/t	

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

Ficha técnica

StoColl IP

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.

Preparativos

Comprobar la capacidad de carga y la idoneidad de los revestimientos existentes.
Retirar los recubrimientos y soportes que no sean resistentes.
Si es necesario, limpiar la superficie.

Aplicación

Temperatura de aplicación

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

Tiempo de aplicación

a +20 °C: aprox. 60 minutos

Proporción de mezcla

5 : 1 (polvo : agua)

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	4,50 - 5,50	kg/m ²
fijación con adhesivo de paneles de lana mineral	6,00 - 7,00	kg/m ²
fijación adicional de paneles aislantes en el caso de fijación mecánica	2,50 - 3,00	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.

Aplicación

aplicar con llana dentada, a máquina

utilización como material adhesivo:

Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente. 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 %

Ficha técnica

StoColl IP

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	El tiempo de secado depende de la temperatura, del viento y de la 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 aplicadas. El endurecimiento depende de las condiciones atmosféricas y tarda, aprox. 1 día/mm de espesor de capa. 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.
-------------------------------------	--

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	Para otras instrucciones de aplicación, véanse las guías de aplicación correspondientes a los diferentes sistemas.
--	--

Suministro

Tono de color	gris cemento
----------------------	--------------

Embalaje	saco
-----------------	------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar seco.
--------------------------------------	--------------------------

Periodo de almacenamiento	Este producto tiene un contenido reducido de cromato. 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

Ficha técnica

StoColl IP

polvo de polímero
material de relleno mineral
acelerador
Espesante
reductor de cromatos
Humectante

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.

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. 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 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.

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