

Ficha técnica

StoLevell Duo plus

Mortero adhesivo y armado/mortero base mineral



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- para la preparación de revocos minerales antiguos o de obras de mampostería
- para la fijación con adhesivo de paneles aislantes sobre soportes minerales
- para capas de armadura finas
- como mortero adhesivo y mortero de armadura para StoTherm Vario y StoTherm Mineral

Propiedades

- muy buena aplicación mecánica
- poder adhesivo y adherencia elevados en el soporte
- muy permeable al vapor de agua
- altamente hidrófugo
- resistente contra las inclemencias climáticas

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa mínima		3 mm	
Espesor de la capa máxima		5 mm	
Clase de mortero	EN 998-1	CS III	
Clase de mortero	DIN 18550-1/-2	P II	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	2,4 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	6,6 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorción de agua	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorción de agua	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) para P=90 %	valor de la tabla

Ficha técnica

StoLevell Duo plus

Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A1
Productividad	810 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

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 revestimientos 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 5,8 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.	
	armadura	4,50 - 6,00	kg/m ²
	fijación de paneles de espuma rígida EPS	4,50 - 5,50	kg/m ²
	fijación con adhesivo de paneles de lana mineral	6,50 - 7,50	kg/m ²
	aplicación de adhesivo sobre la pared con paneles de espuma rígida de EPS y Speedlamela	5,00 - 6,00	kg/m ²
	fijación adicional de paneles aislantes en el caso de fijación mecánica	2,50 - 3,00	kg/m ²
	fijación de paneles aislantes Resol	4,50	kg/m ²
	por mm de espesor de capa	1,30	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

Ficha técnica

StoLevell Duo plus

orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

Manual, 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 la pared:

Sto-Panel EPS: mín. 60 %

Sto-Speedlamela: mín. 50 %

proporción pegada al aplicar adhesivo sobre el panel:

mín. 40% del panel pegado.

con los sistemas SATE con revestimiento aplacado cerámico, se aplica principalmente una proporción pegada del 60% del panel.

utilización como mortero de armadura:

Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente. Embeber la malla completamente en el tercio superior de la capa de armado aún húmeda. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm. En los vanos del edificio (p. ej. jambas de ventanas y puertas) la armadura se debe aplicar diagonalmente.

espesor medio de la armadura recomendado de 3 a 5 mm

el valor indicado es orientativo. En función de la aplicación (p. ej. en esquinas o jambas) el espesor de capa puede variar notablemente.

Recomendación: Aplicación mecánica con mezclador o bomba. el producto se puede proyectar mediante máquinas de mortero fino corrientes.

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.

Ficha técnica

StoLevell Duo plus

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, deben emplearse los productos de arena de cuarzo.

Suministro

Tono de color gris claro

Tintable no tintable

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 y armado

Composición

cemento blanco
hidrato cálcico
polvo de polímero
material de relleno mineral
materiales de relleno de fibra
Agente hidrofugante
Espesante

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.

Ficha técnica

StoLevell Duo plus

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. 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.

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