

Ficha técnica

StoLevell Novo

Mortero ligero/mortero base mineral para pegar y reforzar con poliestireno como árido ligero



Característica

- Aplicación**
- exterior e interior
 - para la fijación con adhesivo de paneles aislantes sobre soportes minerales
 - para la creación de capa de armadura media y gruesa
 - como mortero adhesivo y mortero de armadura para StoTherm Vario y StoTherm Mineral

Propiedades

- consumo altamente rentable
- aplicable desde capa media hasta capa gruesa
- muy buena aplicación mecánica
- altamente permeable al vapor de agua
- muy altamente resistente contra las inclemencias climáticas
- peso reducido

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1	CS II	
Clase de mortero	DIN 18550-1/-2	P II	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ		≤ 20	
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	$\leq 0,25$ W/(m*K) para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		1.190 L/t	

Ficha técnica

StoLevell Novo

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 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, 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 5,6 l de agua por cada 15 kg

Preparación de los materiales Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante 2 minutos aprox., dejar reposar durante 3 minutos aprox. y, después, mezclar otra vez durante 30 segundos aprox.

Consumo	Tipo de aplicación		Consumo aprox.	
	armadura en StoTherm Vario y Mineral		4,50 - 14,00	kg/m ²
	armadura en StoTherm Resol		8,00 - 13,00	kg/m ²
	armadura en StoTherm Resol plus		5,00 - 10,00	kg/m ²
	armadura en StoTherm Wood		8,00 - 13,00	kg/m ²
	Armadura en StoTherm PIR		8,00 - 13,00	kg/m ²
	Armadura de paneles de espuma rígida EPS, de fibras blandas M y de lana mineral (espesor de capa 5-10 mm)		4,50 - 14,00	kg/m ²
	Armadura de paneles de fibras blandas M (espesor de capa de 8 a 13 mm)		7,00 - 12,00	kg/m ²
	fijación con adhesivo de paneles aislantes PIR/PUR		4,00	kg/m ²
	Fijación con adhesivo de paneles de espuma rígida EPS y lana mineral		3,50 - 4,00	kg/m ²

Ficha técnica

StoLevell Novo

fijación adicional de paneles aislantes en el caso de fijación mecánica	2,00	kg/m ²
por mm de espesor de capa	0,86	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	Manual, Mecánicamente (recomendado), puede proyectarse con máquinas de mortero fino corrientes utilización como material adhesivo: opción de aplicación 1: aplicar el producto sobre la pared manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente y rascar con una llana dentada (15 x 15 mm). 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: mín. 60 % opción de aplicación 2: aplicar el producto sobre el panel aislante manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente. presionar de inmediato los paneles aislantes con la capa de adhesivo fresca o colocarlos y apretarlos. proporción de superficie adhesiva del panel aislante: mín. 40 % utilización como mortero de armadura: la aplicación del producto depende del espesor de capa exigido o deseado para la capa de armadura. espesor de capa según el material del panel aislante: EPS: 5 - 15 mm fibra mineral: 5 - 15 mm fibra blanda: 8 - 13 mm espuma rígida de resina fenólica: 10 - 13 mm (en algunos casos también 8 mm) poliuretano: 10 - 13 mm (en algunos casos también 8 mm) opciones de aplicación según el espesor de capa: 5 - 13 mm: opción de aplicación 1 y 2 10 - 15 mm: opción de aplicación 3 y 4 opción de aplicación 1: manual o mecánicamente en un paso de trabajo Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente con el espesor de capa correspondiente. Embeber la malla completamente en el tercio superior de la capa de armado aún húmeda. Aplicar el mortero de armadura sobre la malla y extender para garantizar que la malla quede completamente cubierta con el mortero. Respetar el espesor de capa. opción de aplicación 2: Manual y mecánicamente, capa húmeda sobre húmeda en dos pasos de trabajo
-------------------	--

Ficha técnica

StoLevell Novo

Paso de trabajo 1: aplicar el mortero de armadura con una llana dentada. Realizar el dentado en el mismo sentido en que se ha colocado la malla en el paso de trabajo 2. Dejar que el mortero de armadura se seque ligeramente. Colocar la malla cantonera sobre el dentado.

paso de trabajo 2: aplicar el mortero de armadura por toda la superficie. Embeber la malla en el mortero de armadura sin que queden bolsas de aire. Alisar la superficie.

Opción de aplicación 3: Manualmente en tres pasos de trabajo

Paso de trabajo 1: aplicar el mortero de armadura con una llana dentada una cantidad correspondiente a dos tercios del espesor de capa final, alisar y rascar con una llana dentada (4 x 4 mm). Realizar el dentado en el mismo sentido en que se ha colocado la malla en el paso de trabajo 2. Dejar secar el mortero de armadura entre 24 y 36 h.

Paso de trabajo 2: nivelar la superficie, por ejemplo con una llana de alisado y, a continuación, limpiar el polvo.

Paso de trabajo 3: aplicar el mortero de armadura por toda la superficie. Embeber la malla en el mortero de armadura sin que queden bolsas de aire. Alisar la superficie.

Opción de aplicación 4: Mecánicamente en tres pasos de trabajo

Paso de trabajo 1: aplicar mecánicamente el mortero de armadura con un espesor de capa de 3 a 5 mm con una boquilla de 10 mm (mediante la técnica del moteado o proyección). El panel aislante debe estar completamente cubierto. Dejar secar el mortero de armadura durante la noche.

Paso de trabajo 2: en el área de la malla cantonera, aplicar el mortero de armadura con el espesor de capa final y rascar. Embeber la malla cantonera en la capa de armadura.

Paso de trabajo 3: aplicar el mortero de armadura con una boquilla de 10mm y embeber la malla. Aplicar el mortero de armadura, húmedo sobre húmedo, sobre la malla y extender para garantizar que la malla quede completamente cubierta con el mortero. Alisar la superficie con una llana de alisado. Respetar el espesor de capa.

Instrucciones para todas las opciones de aplicación:

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. La malla debe estar en el tercio superior de la capa de armadura. El mortero de armadura debe tener entre 2 y 3 mm de espesor como mínimo sobre la malla.

El espesor de capa debe ser homogéneo sobre toda la superficie de la fachada.

Los valores indicados son orientativos. En función de la aplicación (p. ej. en

Ficha técnica

StoLevell Novo

esquinas o jambas) el espesor de capa puede variar notablemente.

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. El endurecimiento depende de las condiciones climáticas del recinto y dura aprox. 1 día/mm de espesor de capa.
--	--

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 relacionadas con los sistemas.
--	---

Suministro

Tono de color	blanco natural
----------------------	----------------

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

Ficha técnica

StoLevell Novo

material de relleno mineral
Agregados livianos orgánicos
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.
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 irritación cutánea: Consultar a un médico.Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

Ficha técnica

StoLevell Novo

Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com