

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

Mortero combinado mineral para pegar, reforzar y sanear, reforzado con fibra, fratasable



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- mortero de renovación para rehabilitación y para trabajar sobre soportes minerales y sobre casi todos los orgánicos
- para la fijación con adhesivo de paneles aislantes y paneles portantes del revoco sobre soportes minerales y orgánicos, no elásticos
- para la creación de capa de armadura media y delgada
- se puede utilizar en el área de zócalo con sistema de pintura
- se puede utilizar como puente de agarre universal
- como revoco de acabado texturizado o fratasado sobre capa de armadura StoLevell Combi plus con sistema de pintura
- como mortero adhesivo y mortero de armadura para StoTherm Vario y StoTherm Mineral

Propiedades

- reforzado con fibras
- poder adhesivo y adherencia elevados en el soporte
- muy permeable al vapor de agua
- fratasable y texturizable
- altamente hidrófugo
- muy resistente contra las inclemencias climáticas

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa mínima		4 mm	armadura
Espesor de la capa máxima		7 mm	armadura
Clase de mortero	EN 998-1	CS III	
Clase de mortero	DIN 18550-1/-2	P III	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-11	1,4 g/cm³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	3,1 N/mm²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	5,5 N/mm²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	5.800 N/mm²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ		≤ 25	
Absorción de agua	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m²	

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

Absorción de agua	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		780 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 si los revestimientos existentes son adecuados y firmes. 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

5,5 l agua por cada 25 kg de material

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	5,00 - 8,00	kg/m ²
fijación de paneles de espuma rígida EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
fijación de paneles de lana mineral y paneles de fibras blandas	6,00 - 7,00	kg/m ²
aplicación de adhesivo sobre la pared con paneles de espuma rígida de EPS y Speedlamela	6,50 - 8,00	kg/m ²

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

fijación adicional de paneles aislantes en el caso de fijación mecánica	2,00 - 2,50	kg/m ²
fijación de paneles aislantes Resol	4,00	kg/m ²
mortero de igualación para las cabezas de las espigas y huecos, así como mortero fino de relleno	1,00 - 1,50	kg/m ²
superficie texturizada 2 mm a 5 mm	2,50 - 6,50	kg/m ²
superficie fratasada, 2 capas, en el centro 3 mm por mm de espesor de capa	3,75 - 4,20	kg/m ²
	1,28	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.

Estructura del recubrimiento

en caso necesario, imprimir el soporte.
si StoLevell Combi plus se emplea como revoco de acabado, entonces se debe dar la primera mano de la capa de armadura con StoLevell Combi plus. aplicar sobre el revoco de acabado dos manos de pintura.

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 de superficie adhesiva del panel aislante al aplicar el material adhesivo sobre el panel aislante:

mín. 40 %

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: 4 - 7 mm.

el valor indicado es orientativo. En función de la aplicación (p. ej. en esquinas o jambas) el espesor de capa puede variar notablemente. cuando el producto se emplea para retocar fachadas antiguas o como masilla de nivelación, entonces el

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

espesor de capa máxima es de 10 mm.

si el producto se emplea como revoco de acabado, entonces la capa de armadura también deberá ser de StoLevell Combi plus.

superficie texturizada:

Aplicar el producto homogéneamente con una llana de acero inoxidable. espesor de capa: mín. 2 mm, máx. 5 mm

texturizar la superficie con una llana de alisado, una esponja o una herramienta similar.

superficie de revoco fino fratasado

paso de trabajo 1: en función de la naturaleza del soporte, aplicar un mortero de nivelación.

paso de trabajo 2: aplicar el producto como capa de armadura y retirar el sobrante manteniendo el tamaño de grano. Esperar hasta notar que empieza a secarse la superficie y, a continuación, fratar con una llana de esponja fina.

paso de trabajo 3: imprimir la superficie y, a continuación, aplicar una segunda capa de pintura.

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

las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

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 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

blanco natural

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

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	Masilla
---------------------------	---------

Composición

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

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. 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.

Ficha técnica

StoLevell Combi plus

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