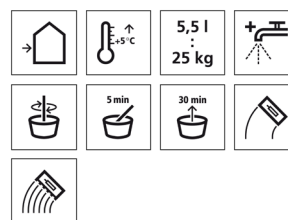


Ficha técnica

StoLevell SW plus

Mortero combinado mineral y fratasable con protección contra la humedad integrada para el área de zócalo



Característica

Aplicación

- exterior
- como adhesivo, mortero armado y/o revoco de acabado en área de zócalo y en áreas en contacto con la tierra
- como revoco de acabado solo sobre una capa de armadura de StoLevell SW plus y con sistema de pintura sin protección adicional frente a la humedad
- para la fijación con adhesivo de paneles aislantes sobre soportes minerales y orgánicos
- para el pegado de paneles aislantes sobre impermeabilizaciones minerales para obras y revestimientos bituminosos
- como capa de unión sobre impermeabilizaciones minerales para obras y revestimientos bituminosos
- como segunda capa de impermeabilización tridimensional bajo el vierteaguas, espesor de capa seca: ≥ 4 mm
- no es apto como impermeabilización del edificio según DIN 18533

Propiedades

- protección integrada frente a la humedad
- estanco al agua según abP, número de certificado de prueba: P-1201/633/18 MPA-BS
- muy altamente hidrófugo
- muy resistente contra las inclemencias climáticas
- resistente a las heladas según DIN EN 13687-1
- resistente a la sal de deshielo según DIN EN 13687-1
- resistente al impacto de pelotas según DIN 18032-3:1997-04
- alta resistencia de pegado
- buena durabilidad

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa mínima		4 mm	
Espesor de la capa máxima		10 mm	
Clase de mortero	EN 998-1:2016	CS IV	

Ficha técnica

StoLevell SW plus

Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,50 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	5,6 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	16,2 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	9.600 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	DIN EN 1015-19	45	
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	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		720 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

Soporte general:

- Firme, plano, seco, resistente
- Libre de grasa y polvo

Nota:

- 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.
- Panel perimetral XPS con superficie gofrada (XPS-R) de espuma rígida de poliestireno extruida según DIN EN 13164, tipo de aplicación PW según DIN 4108-10 así como de aislamiento de zócalo.
- La utilización de paneles aislantes de poliestireno extruido con superficie lisa hace necesario tener que rasar con posterioridad. Empleo del tipo de panel aislante en conformidad con las normas, reglamentos y directivas nacionales.

Preparativos

1. Comprobar la capacidad de carga y la aptitud del revestimiento existente.
2. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.
3. Comprobar la adherencia sobre las bandas asfálticas de betún polimérico.
4. Si es necesario, limpiar la superficie.
5. Rasar bien los paneles aislantes XPS que posean una superficie lisa, por ejemplo con un rascador para revoque fino, para, a continuación, limpiarlos de polvo.
6. Asegurar con espigas los paneles aislantes XPS en conformidad con las normas y reglamentos nacionales, por ejemplo para evitar que se deslicen.

Ficha técnica

StoLevell SW plus

Recomendación de fijación: por encima del nivel de impermeabilización existente en obra (para la definición véase por ejemplo la norma DIN 18533-1), por regla general al menos 15 cm por encima del borde del terreno o del borde superior del recubrimiento.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperaturas del soporte y del aire
temperatura mínima: +5 °C
temperatura máxima: +30 °C

Tiempo de aplicación a +20 °C: aprox. 30 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.	
fijación con adhesivo	4,50 - 6,00	kg/m ²
armadura, espesor de capa: 5 mm	7,00	kg/m ²
superficie fratasada, espesor de capa aprox. 1 mm	1,40	kg/m ²
estructura con protección contra la humedad integrada, 2 capas, aprox. 7 mm (mortero base, revoco de acabado)	10,00	kg/m ²
por mm de espesor de capa	1,40	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

Aplicación con máquina:

1. Mezclar el producto con un mezclador continuo y, a continuación, volver a mezclar.
2. Aplicar el producto con una bomba mezcladora.
 - bomba mezcladora con postmezclador
 - manguera: máx. 20 m, diámetro de manguera: 25 mm
 - interrupción de los trabajos cuando la aplicación es mecánica: máximo 15 minutos

Herramientas y equipos necesarios para la aplicación manual:

- las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.
- llana de alisado inoxidable

Ficha técnica

StoLevell SW plus

- llana dentada: 10 x 10 mm
- llana con listón dentado, dentado triangular: 10 mm

empleo como mortero adhesivo:

1. Aplicar el producto sobre el soporte con una llana de acero o una llana dentada o aplicarlo sobre el panel aislante para zócalos. Alternativa: aplicar el producto sobre el panel aislante para zócalos mediante el método de pelladas y borde. proporción de superficie adhesiva: mínimo 40 %
2. Presionar de inmediato los paneles aislantes sobre la capa de adhesivo fresca o colocarlos de manera flotante y presionar
3. Fijar los paneles aislantes con espigas para SATE en el soporte. Respetar las normas y reglamentos nacionales.

Revestimiento bituminoso monocomponente como soporte:

- p. ej. StoMurisol BD 1K o StoMurisol BD 2K
- 1. Aplicar el producto con una llana dentada cubriendo toda la superficie del lado inferior del panel aislante.
- 2. Colocar los paneles aislantes.
- 3. Fijar los paneles aislantes con espigas para SATE en el soporte. Respetar las normas y reglamentos nacionales.

Bandas asfálticas de betún polimérico con árido como soporte:

1. Aplicar StoPrep Contact sobre las bandas asfálticas de betún polimérico.
2. Aplicar el producto con una llana dentada cubriendo toda la superficie del lado inferior del panel aislante.
3. Colocar los paneles aislantes.
4. Fijar los paneles aislantes con espigas para SATE en el soporte. Respetar las normas y reglamentos nacionales.

utilización como mortero de armadura:

1. Observar las siguientes notas:
 - Los encuentros de malla se solapan, mínimo, 10 cm.
 - En los vanos del edificio la armadura se debe aplicar diagonalmente, por ejemplo jambas de ventanas y puertas.
 - No aplicar el producto directamente bajo la luz del sol.
 - Espesor de capa de armadura al aplicar en una capa: máx. 6 mm.
 - Espesor de capa de armadura al aplicar dos capas: máx. 10 mm.
 - Colocar la malla sobre la capa de armadura superior de manera que quede cubierta con una masa de armadura de entre 2 y 3 mm como mínimo.
2. Aplicar el producto con llana de acero inoxidable.
3. Para garantizar un espesor de capa homogéneo, extender el producto con una llana dentada.
4. Dejar que se seque ligeramente el producto.
5. Rellenar la capa peinada con el producto. Colocar la malla.
6. Volver a aplicar el producto.

utilizar como revoco de acabado:

1. Observar las siguientes notas:

Ficha técnica

StoLevell SW plus

- La capa de armadura también debe realizarse con StoLevell SW plus.
- Estructura con protección integrada frente a la humedad y con superficie fratasada.
- Espesor de capa húmeda de la estructura de revoco es de 7 mm como mínimo.
- 2. Extender el producto como mortero de armadura empleando una llana.
- 3. Dejar que se seque ligeramente el producto.
- 4. Rellenar la capa peinada con el producto. Colocar la malla.
- 5. Volver a aplicar el producto.
- 6. Dejar secar el producto aplicado mínimo 12 h.
- 7. Aplicar de nuevo el producto a día siguiente, lo antes posible y pasadas 12 h como mínimo, extendiéndolo homogéneamente manteniendo el tamaño del grano.
- 8. Esperar hasta notar que empieza a secarse la superficie y, a continuación, fratar con una llana de esponja fina. Recomendación: Emplear Sto-Llana-velcro con el accesorio Sto-Esponja de goma para conseguir una superficie homogénea con un acabado estético.
- 9. Dejar secar completamente la superficie.
- 10. Aplicar una segunda capa de pintura.

Revestimiento de paneles de espuma rígida de poliestireno extruido TPY "XPS-R" o similar:

- altura máxima del panel aislante: 60 cm
- revestimiento: con aplicación multicapa

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

los siguientes factores retrasan el secado y el curado antes de una posible revisión:

- elevada humedad
- temperatura baja
- bajo intercambio de aire
- condiciones climáticas desfavorables

1. adoptar las medidas de protección adecuadas.
2. Colocar una protección contra la intemperie sobre las superficies frescas o sobre las que se vayan a trabajar.

Endurecimiento:

- En función de las condiciones atmosféricas, el endurecimiento tarda aprox. 1 día/mm de espesor de capa.

Si se cumplen las siguientes condiciones es posible continuar con los trabajos tras aprox. 24 - 48 horas:

- temperatura del soporte y del aire: +20 °C
- humedad relativa: 65%

Limpeza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Ficha técnica

StoLevell SW plus

**Observaciones,
recomendaciones,
particularidades, otros**

Para más información, consúltense las guías de aplicación correspondientes a los diferentes sistemas.

Suministro

Tono de color gris cemento

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

Composición

Cemento
polvo de polímero
material de relleno mineral
material de relleno silicático
acelerador
Espesante
Agente hidrofugante
Antiespumante
inhibidor
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.

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Mantener fuera del

Ficha técnica

StoLevell SW plus

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