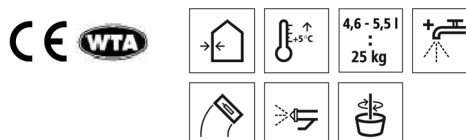


Ficha técnica

StoMurisol SP fino

Mortero de rehabilitación probado por WTA y homologación según EN 998-1



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- para la rehabilitación de mampostería con carga húmeda y contaminada con sal
- como revoco de acabado y mortero base incluso en área de zócalo
- como mortero fino para superficies de paredes fratasadas
- por encima del suelo, así como superficies de paredes con fuerte carga de humedad
- como medida adicional en caso de impermeabilización horizontal aplicada posteriormente

Propiedades

- mortero para revoco de renovación R según DIN EN 998-1
- certificado según la recomendación 'WTA-Merkblatt' "Sanierputzsysteme" (Sistemas de revoco para renovación)
- alta capacidad de absorción de sal
- alto contenido de aire y alta porosidad
- alta capacidad de difusión del vapor de agua
- fratasable

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa mínima		10 mm	dependiendo de la ubicación
Espesor de la capa máxima		20 mm	dependiendo de la ubicación
Clase de mortero	EN 998-1	CS II	
Clase de mortero	DIN 18550-1/-2	P II	
Resistencia a la compresión	EN 998-1	1,5 - 5,0 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ		≤ 15	
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A1	no combustible

Ficha técnica

StoMurisol SP fino

Porosidad	Ficha técnica WTA 2-9-04/D	> 40 %(v)
Absorción de agua capilar W 24	DIN 18550-1/-2	> 0,3 kg/m ²
Productividad		890 L/t
Penetración del agua		≤ 5 mm
Rango de tamaños de grano		0 - 1,2 mm

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 fijo, firme y sin grasa ni polvo, y debe ser mineral, con capacidad de absorción y seco o pobre en humedad.

Para soportes húmedos por condensación en interiores, se requieren medidas adicionales como, por ejemplo, aplicar aislamiento térmico en zonas exteriores.

Preparativos

Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.

Retire el revoco existente hasta aproximadamente 1 m por encima del límite de humedad hasta la mampostería. Rascar las juntas de mampostería hasta una profundidad de 2 - 3 cm aprox. Limpiar cuidadosamente las superficies de mampostería y las juntas de partículas sueltas, suciedad, polvo, betún y otros componentes similares que reduzcan la adherencia (p. ej. con escoba metálica, chorro de arena, aire comprimido, etc.) y dejar secar. ¡No trabajar con un limpiador de alta presión! Rellene agujeros e imperfecciones, reemplace los ladrillos dañados.

Para mejorar la adherencia y/o regular la capacidad de absorción, se aplica una proyección previa que cubra el 50-60 % con StoMurisol VS.

Si se utiliza el producto sobre una base porosa, observar las indicaciones sobre la aplicación de material recogidas en la ficha técnica de StoMurisol GP. Limpiar de las superficies con secado suficiente posterior.

Aplicación

Condiciones de aplicación

No aplicar si se esperan heladas.

Temperatura de aplicación

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

En recintos húmedos (p. ej. sótanos con una humedad relativa del aire superior al 65 %) se debe reducir la humedad del aire bien mediante el calentamiento y ventilación cuidadosos o bien mediante la deshumidificación, de manera que el

Ficha técnica

StoMurisol SP fino

mortero de rehabilitación pueda secarse entre 10 y 14 días.

Proporción de mezcla 4,6 – 5,5 l de agua por cada 25 kg

Preparación de los materiales

Aplicación manual:
Verter agua limpia sin aditivos y añadir el mortero seco. Mezclar durante aprox. 2 minutos. No superar el tiempo de mezcla.

Aplicación con máquina:
Emplear bombas mezcladoras normales como, por ejemplo, PFT G4/G5, Putzknecht S 48 y Gipsomat sin mezcladora adicional ni cubierta de sinfín para poros de aire.

No aplicar con mezcladoras de gravedad ni con máquinas que generen un contenido de aire elevado (p. ej. el Rotoquirl), así como tampoco con mezcladoras forzadas (Putzmeister P 13, P11, Putzknecht S 80).

Consumo	Tipo de aplicación		Consumo aprox.	
	por mm de espesor de capa		1,10	kg/m ²
	por cm de espesor de capa		11,0	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

Proyectado:
StoMurisol VS, cubrir entre 50 y 60 % con textura grumosa

capas de mortero de renovación:
espesor mínimo de capa con salinización por cloruros y sulfatos como revoco de acabado y revoco de base siendo cada capa de 10 mm (espesor total del revoco 20 mm)
espesor mínimo de capa con salinización por nitratos como revoco de acabado y revoco de base siendo cada capa de 15 mm (espesor total del revoco 30 mm)

Según la ficha técnica WTA, el producto puede recubrirse con todas las resinas de silicona Sto- y pinturas de silicato, resina de silicona, silicato- o revocos minerales.

exterior:
- StoColor Solical - StoColor Lotusan®
interior:
- StoColor Sil In

Aplicación

Manual:
el producto se aplica uniformemente con una llana de acero inoxidable en un

Ficha técnica

StoMurisol SP fino

espesor de capa mínimo de 10-15 mm, y se extiende y se iguala con una regla con perfil en H.

No aplicar las capas de recovo con espesores de capa inferiores a 1 cm.

Mecánico:

Emplear bombas mezcladoras normales como, por ejemplo, PFT G4/G4, sin mezcladora adicional ni de sinfín cerrada para poros de aire. Remover el mortero hasta alcanzar una consistencia blanda y estable y aplicar sobre el soporte de revoco preparado.

No volver a mezclar el material fraguado.

Para mejorar la adherencia, rascar muy bien la capa de mortero base empleando una escoba (pasarla horizontalmente) o, por ejemplo, con una regla de albañil dentada o con una llana dentada, peinarla horizontalmente.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

el tiempo de secado varía en función 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.

En caso de secado acelerado (viento, sol), humedecer una o varias veces la superficie acabada.

En interiores con temperaturas bajas y/o elevada humedad del aire, deberá garantizarse el secado mediante el calentamiento y ventilación cuidadosos o bien mediante la deshumidificación, de manera que el mortero de rehabilitación pueda secarse entre 10 y 14 días.

Para que el secado no provoque la formación de grietas, los espacios interiores se deben calentar con cuidado.

En función de las condiciones climatológicas, el endurecimiento requiere aprox. 1 día/mm de espesor de capa. Una elevada humedad del aire, una reducida renovación del aire y las bajas temperaturas (por ejemplo a finales de otoño) pueden prolongar notablemente el tiempo de fraguado.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Suministro

Tono de color gris

Embalaje

saco de papel 25 kg
palé: 36 sacos / 900 kg

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en lugar seco.

Ficha técnica

StoMurisol SP fino

Periodo de almacenamiento	El tiempo de almacenamiento no debe superar los 12 meses después de su producción. 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
----------------------------------	---

Certificados / Homologaciones

WTA Zertifikat	Mortero de rehabilitación StoMurisol - prueba de efectividad Certificado
----------------	--

Identificación

Grupo de productos	Mortero de rehabilitación
---------------------------	---------------------------

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 12 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.

Ficha técnica

StoMurisol SP fino

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