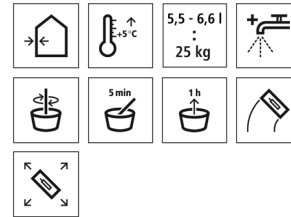


Ficha técnica

StoMiral® R

Revoco de acabado mineral según EN 998-1 con textura acanalada



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- revoco de acabado mejorado según EN 998-1
- muy adecuado para Sto-Sistemas de aislamiento exterior para fachadas con morteros base minerales
- sobre todos los soportes minerales
- como revoco de acabado para sistemas de aislamiento térmico StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Basic (StoTherm Vario)
- en el área del zócalo, utilizar solo con un hidrofugante o con un revestimiento

Propiedades

- altamente permeable al CO₂ y al vapor de agua
- resistente contra las inclemencias climáticas
- hidrófugo
- muy buenas propiedades de aplicación
- con grano de mármol de alta calidad procedente de yacimientos naturales
- sin dióxido de titanio

Aspecto

- textura acanalada
- StoSignature Superficies

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	1,38 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	EN 1745	3.200 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	DIN EN 1015-19	≤ 20	
Absorción de agua	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Absorción de agua	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Ficha técnica

StoMiral® R

Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ para P=50 %	Valor de tabla para granulación $\leq 3 \text{ mm}$
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ para P=90 %	Valor de tabla para granulación $\leq 3 \text{ mm}$
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ para P=50 %	valor de tabla para granulación $\geq 4 \text{ mm}$
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ para P=90 %	valor de tabla para granulación $\geq 4 \text{ mm}$
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Productividad		760 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 estar fijo, seco y firme, así como libre de grasa y polvo. 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 de los revestimientos existentes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.
Recomendación: Imprimir el soporte con StoPrep Miral.

Aplicación

Condiciones de aplicación

No aplicar el material en caso de radiación solar directa e intensa ni sobre soportes calentados por el sol.

Evitar las corrientes de aire fuertes durante la aplicación y al principio del secado ya que, de lo contrario, puede aumentar la aparición de grietas por contracción y poros en el revestimiento.

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

Ficha técnica

StoMiral® R

Proporción de mezcla R 1,5; R 2,0; R 3,0:6,6 l agua por cada 25 kg de material
R 6,0: 5,5 l de agua por 25 kg de material

Preparación de los materiales Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante 2 minutos aprox., dejar reposar durante 5 minutos aprox. y mezclar otra vez durante 30 segundos aprox. Mezclar el material por sacos.

Consumo	Ejecución	Consumo aprox.	
	R 1,5	1,80	kg/m ²
R 2,0	2,40	kg/m ²	
R 3,0	2,80	kg/m ²	
R 6,0	6,20	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 Imprimación base
En función del tipo y del estado del soporte.

capa intermedia:
StoPrep Miral

capa de acabado:
StoMiral R (con capa de pintura adicional cuando se requiera)

Aplicación Manual, a máquina

Extender el producto homogéneamente hasta el tamaño de grano con una llana de acero inoxidable. Texturizar la superficie con una llana de plástico rígida, con una tabla de madera o con un fratás de madera.

La técnica de trabajo, la herramienta de aplicación y el soporte influyen notablemente en el resultado. las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

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.

El endurecimiento depende de las condiciones atmosféricas y tarda, aprox. 1 día/mm de espesor de capa.

Ficha técnica

StoMiral® R

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 Cuando el tiempo es frío y húmedo, se pueden formar eflorescencias en los revocos de interior que fraguan hidráulicamente. Estas eflorescencias no son defectos que afecten a la funcionalidad del producto por lo que no están sujetos a reclamación.

Suministro

Tono de color blanco, tinteable con limitaciones según sistema StoColor

Si el producto se emplea en una variante tintada, por regla general deberá planificarse una capa de acabado adicional con pinturas de fachada y realizarse en caso necesario. Los procesos químicos y físicos del fraguado y las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color, así como a la ausencia de manchas. Esto no supone motivo alguno para reclamar la garantía.

grano estructural:
Como grano estructural se emplean tipos de mármol de color blanco natural o grano de cuarzo (R 6,0). En casos aislados, el veteado natural del mármol se puede apreciar en forma de grano estructural oscuro en el revoco de acabado. El color del grano estructural puede entrecerse en el revoco de acabado en el caso de colores luminosos y, en especial, con colores amarillos claros. Muy ocasionalmente, el grano de mármol puede presentar marcas puntuales debido a ingredientes naturales, por ejemplo, la pirita. Ambos efectos se corresponden con la naturaleza básica de un revoco de acabado relleno de mármol y forman parte de las características naturales de la materia prima empleada. Esta es una propiedad inherente.

Tintable La persona encargada de la aplicación no puede tinter el producto.

Embalaje saco de papel 25 kg

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 del recipiente original sin abrir respetando las condiciones de almacenamiento hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del recipiente. Explicación del n.º de lote:
Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural

Ficha técnica

StoMiral® R

Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta finales de la semana 45 de 2026

Una vez abierto, utilizar de inmediato. La suciedad introducida, por ejemplo con herramientas sucias, puede reducir la durabilidad.

Certificados / Homologaciones

natureplus® - Certificado
0300-0502-046-1

StoTherm Cell
Medioambiente - salud - función

Identificación

Grupo de productos Revoco de acabado mineral

Composición

declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus®"
cemento blanco
cal aérea
polvo de polímero
material de relleno mineral
material de relleno orgánico
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.

Ficha técnica

StoMiral® R

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