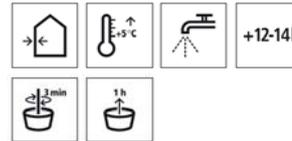


Ficha técnica

StoMiral Wärmedämmputz

Mortero base con propiedad de aislante térmico según EN 998-1 y permiso de construcción Z-23.13-1606



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- como aislamiento interior
- en edificios viejos y nuevos
- como mortero base aislante térmico sobre todo tipo de mampostería convencional como, por ejemplo, hormigón poroso, ladrillos de elevado aislamiento, hormigón, piedra arenisca calcárea, etc.
- adecuado para el relleno de rozas.

Propiedades

- aislante térmico
- relleno de poliestireno

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa mínima		30 mm	
Espesor de la capa máxima		100 mm	
Clase de mortero	EN 998-1	CS I	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	$\leq 0,7 \text{ g/cm}^3$	
Resistencia a la compresión (28 días)	EN 1015-11	0,4 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ			≤ 15
Absorción de agua (clase)	EN 998-1	$c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{mín} 0,5$	W 1
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,066 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ para P=90 %	valor de la tabla

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.

Sustrato de 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, la formación de bolsas de aire o grietas en los revestimientos posteriores.

Preparativos

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

Ficha técnica

StoMiral Wärmedämmputz

Con soportes muy absorbentes, se recomienda una imprimación (como barrera contra la absorción, p. ej. Stoplex W) o una aplicación de dos capas, húmedo sobre húmedo.

Sobre soportes lisos no absorbentes, por ejemplo, hormigón y XPS, es necesario colocar un puente de agarre de StoLevell Combi plus. Comprobar si el soporte de base es válido para aplicar sobre él un revestimiento y, en caso necesario, preparar en consecuencia con una imprimación.

Aplicación

Condiciones de aplicación No aplicar si se esperan heladas. En caso de fuertes vientos, se recomienda suspender los trabajos o proteger la fachada.

Temperatura de aplicación temperatura mínima del sustrato de 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

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

Para una consistencia de aplicación práctica y en función de las condiciones climatológicas y del soporte de base para el revoque, se requiere por saco (75 l) entre 12 y 14 l de agua limpia; mezclar aprox. 3 minutos.
Mediante la aplicación manual, por 75 l de mortero seco se obtiene aprox. 75 l de mortero húmedo. Con una aplicación mecánica correcta, el rendimiento, según las circunstancias, es temporalmente algo menor debido a una ligera compresión de las perlas de EPS.

Se deben considerar las irregularidades del soporte de base que puedan causar un exceso del consumo.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	por cm de espesor de capa	10,0	l/m ²
por cm de espesor de capa	2,00 - 2,50	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 con revoque rascado:

imprimación:
según el tipo y la condición del soporte.

mortero base:
StoMiral mortero aislante térmico

Ficha técnica

StoMiral Wärmedämmputz

capa de acabado:
StoMiral revoque rascado

con revoques de acabado de capa fina:

imprimación:
según el tipo y la condición del soporte.

mortero base:
StoMiral mortero aislante térmico

capa intermedia:
StoLevell Novo y Sto-Malla fibra de vidrio

capa de acabado:
StoMiral K/R/MP (si es necesario con sistema de pintura adicional), StoSil K/R/MP, StoSilco® K/R/MP

Aplicación

manualmente, a máquina, no válido para silos, una o varias capas

la aplicación mecánica se realiza mediante proyectado con máquinas de mortero destinadas o equipadas para la aplicación de morteros aislantes (batidora de mortero, bomba mezcladora >5 l de contenido).

para la aplicación manual o para cantidades pequeñas, utilizar una batidora o una hormigonera; mezclar siempre todo el contenido del saco.
no superar un tiempo de mezcla de 3 a 5 minutos.
aplicar el material mezclado con una llana de acero inoxidable.

nivelar la superficie del mortero aislante con un fratás de aluminio e igualar las eventuales irregularidades.

el espesor de capa mínimo es de 3 cm, mientras que el máximo es de 10 cm.

en una capa de trabajo se pueden aplicar, como máximo, entre 5 y 6 cm.

aplicar espesores de capa superiores a 5 - 6 cm en dos capas; raspar la 1.ª capa tras un tiempo de espera de 2 días, aplicar la 2ª capa.

preparar la última capa de mortero aislante raspándolo para aplicar el posterior revoque de acabado o la masilla de igualación.

el raspado se realiza bien en estado húmedo, por ejemplo, mediante el raspado con una llana dentada o también en estado seco mediante reglas de perfilado.

tras un tiempo de espera de 1 día/cm de espesor de capa, pero mínimo tras 7 días, se puede aplicar un revoque de rascado noble sobre la superficie raspada del mortero aislante.

al volver a trabajar sobre revoques de acabado de capa fina, tras un endurecimiento suficiente de 1 día/cm de espesor de revoque aislante, se aplica una capa de igualación de 5 - 8 mm de StoLevell Novo y una armadura completa como capa intermedia sobre la superficie de mortero aislante previamente

Ficha técnica

StoMiral Wärmedämmputz

raspada.
Tras aprox. 7 días de espera, se puede aplicar un revoque de acabado según la correspondiente ficha técnica.

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 tratadas.
En función de las condiciones de clima, el endurecimiento dura aprox. 1 día/cm de espesor de capa.

Limpieza de las herramientas Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros en interiores es aconsejable realizar un cálculo de condensación.

un procesamiento intensivo de la superficie fresca del mortero aislante, provoca la aparición de una piel de sinterización que debe ser evitada.
retirar cualquier piel de sinterización presente antes de trabajar sobre el revoque aislante.

el material que se haya quedado endurecido no debe mezclarse ni aplicarse.

Suministro

Tono de color gris

Embalaje saco

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en lugar seco.

Periodo de almacenamiento 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: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2015

Certificados / Homologaciones

Z-23.13-1606 StoMiral Wärmedämmputz
Licencia de construcción

Identificación

Grupo de productos Mortero base mineral

Seguridad Este producto es una sustancia peligrosa.
Observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

StoMiral Wärmedämmputz

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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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 Ibérica S.L.U.
Polígono Industrial
Les Hortes del Camí Ral
Via Sergia, 32, nave 1
E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972
Fax: 093 741 5974
info.es@sto.com
www.sto.es