

FICHA TÉCNICA **IsoTex R70**

Descripción del producto

IsoTex R70 es un yeso aislante puramente mineral y seco conforme a la norma DIN 998-1.

Ingredientes

Cemento blanco, hidróxido de calcio, rellenos minerales, aditivos minerales

Grupo de producto / Código GIS

ZP 1

La información de la hoja de datos de seguridad actual se aplica.

Ámbito de aplicación

El enlucido de mampostería de todo tipo, como sustratos de ladrillo, hormigón aireado y hormigón en la construcción, para mejorar las propiedades aislantes de la construcción.

Propiedades específicas del producto

Enlucido aislante térmico para superficies exteriores e interiores según DIN EN 998-1:2003, categoría CSI, W2, T1, alcalino, resistente al moho y algas, libre de biocidas, sin poliestireno, permeable, repelente al agua

Características del material

Resistencia a la compresión (clase CS I): > 0,4 MPa

Método de adhesión - desmontaje (B): > 0,4 Mpa

Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: $\mu > 8$ (EN 1745)

Densidad del mortero endurecido: 360-410 kg/m³ (dependiendo de la aplicación)

Coefficiente de conductividad térmica λ : < T1 (= 0,0743 W/(m*K))

Reacción al fuego: A1/ no combustible

Cantidad de agua de mezcla: 0,5-0,6 l/kg

Rendimiento a un espesor de capa de 10 mm: 4,0-4,5 kg/m²

Grosor mínimo recomendado de una capa de yeso: 20 mm

Tiempo de procesamiento tras la mezcla: 60 min.

NOTA: Los parámetros técnicos se

determinan bajo condiciones estandarizadas (20 ± 2) °C y (65 ± 5) % de humedad rev.

Preparación del sustrato

El sustrato debe ser firme y portante, libre de polvo, residuos de pintura y grasa. No debe ser repelente al agua. En caso de que el sustrato actual haya sido revestido con un recubrimiento opaco en el pasado, debe eliminarse mecánicamente excepto el yeso original o incluso la mampostería subyacente. Las fresadoras de yeso con ruedas adecuadas son adecuadas para eliminar estas capas. En el caso de las bases dañadas, es necesaria la aplicación de una capa de refuerzo mineral. Los sustratos absorbentes deben imprimirse antes de usarlos – FixPlus / Stuccolmprim. Para cumplir con las tolerancias dimensionales y superficiales de la superficie de yeso que se va a crear, recomendamos el uso de perfiles de yeso.

En el caso de superficies con riesgo de grietas, como transiciones de materiales y/o accesorios para escayolar, debe incrustarse una tela de yeso con un tamaño de malla de 7 mm en el tercio superior del yeso.

Procesamiento

Procesamiento manual

Para asegurar una consistencia homogénea del mortero al aplicarla, es necesario utilizar todo el contenido de la bolsa. Para áreas más grandes, se recomienda mezclar con un mezclador forzado o un mezclador continuo. ¡No mezcles en la batidora de caída libre!

Vierte todo el contenido de un recipiente en aproximadamente 5 litros de agua mezcladora y mezcla con una batidora manual durante al menos 4 minutos para formar un mortero homogéneo y sin grumos. Deja reposar la mezcla de mortero durante 5 minutos y luego vuelve a mezclar bien.

No se permite el uso parcial del contenido de la bolsa.

Si se aplica a mano, primero aplica una

capa fina de mortero con una paleta y luego empieza con la paleta. Luego quita el mortero con una barra de yeso.

En el caso del procesamiento multicapa, las capas individuales de yeso deben ser rugosas.

Para alisar, el IsoTex R70 puede frotarse con una tabla esponja húmeda, creando un efecto de yeso ligeramente texturizado.

Para una estructura de yeso fina y lisa, usa IsoTex F50 como capa superior de yeso. Consulta TM IsoTex F50.

Las herramientas deben limpiarse con agua.

Procesamiento por máquina

El IsoTex R70 puede procesarse con todas las máquinas de yeso comunes. Siempre que dispongan de equipos adecuados para aislar yesos (aislar yeso mezclado en espiral).

Hay algunas recomendaciones generales.

Desde una manguera húmeda de más de 10 metros, recomendamos usar una manguera NW35 húmeda de la máquina de enlucido y cubrir un máximo de los últimos 10 metros con una manguera húmeda NW25.

Antes de poner en marcha la máquina de enlucido, la manguera húmeda del transportador debe llenarse con pasta de papel pintado mixta disponible comercialmente. El arranque debe realizarse con una columna de agua de 400-500 ml/h. La consistencia del mortero debe comprobarse en la salida de la máquina y antes de conectar las mangueras de transporte húmedas.

En caso de interrupciones de trabajo superiores a 15 minutos, la máquina y las mangueras deben cerrarse vacías y limpiarse.

Atención general:

FICHA TÉCNICA **IsoTex R70**

La norma EN 13914-1 se aplica a la planificación, preparación y ejecución de yesos exteriores

No se permite añadir aglutinantes, rellenos y otros ingredientes, ni tamizar la mezcla.

La mezcla solo puede aplicarse a temperaturas de aire y sustrato de +5 °C. ¡No la uses si se espera helada!

Se debe utilizar agua potable o agua conforme a la norma EN1008 para mezclar la mezcla.

Consumo

4,0-4,5 kg/m² con un grosor de capa de 10 mm.

Almacenamiento y transporte

Guarda el producto en un lugar seco dentro del embalaje original: protégelo de daños, agua y alta humedad. Si se cumplen las condiciones especificadas, la vida útil es de 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

Formulario de entrega

10 kg en bolsas, palé EURO de 60 bolsas.

La mezcla seca se entrega en bolsas de papel sobre palés cubiertos con papel de aluminio.

Eliminación

Desecha el embalaje usado en un vertedero aprobado. Permite que el material no utilizado se endurezca y deséchalo en un vertedero municipal. Procesamiento propio: códigos de residuos 101311 residuos de otros materiales mixtos no listados bajo los números 101309 y 101310. Material Curado - Clave de Residuos 170904 Residuos Mixtos de Construcción y Demolición no listados en los números 170901, 170902 y 170903.

Instrucciones de seguridad

Primeros Auxilios

En caso de problemas de salud o en caso de duda, avisa al médico.

Si se inhala, saca al paciente al aire fresco y busca ayuda médica si surgen dificultades respiratorias.

En caso de contacto con la piel, lávatela con agua limpia y jabón. Trata las zonas irritadas con crema protectora para la piel.

En caso de contacto con los ojos, enjuaga inmediatamente los párpados con un chorro de agua clara durante 15 minutos. y luego buscar atención médica.

Si se traga, enjuaga la boca con agua, bebe 0,5 litros de agua y consulta a un médico. No provoques vómitos.

El material puede provocar una reacción alérgica si entra en contacto con la piel. Si los síntomas de un efecto (irritación) causado por el contacto con el producto no desaparecen tras el tratamiento inicial, consulta a un médico.

Normativas de seguridad e higiene



Palabra de advertencia: peligro

H315 irrita la piel.

H318 Causa daños oculares graves.

H335 puede irritar las vías respiratorias.

P101 Si se requiere atención médica, ten el envase o la etiqueta del fabricante a la mano.

P102 Manténganlo fuera del alcance de los niños.

P261 Evita inhalar polvo.

P280 Usa guantes protectores/ropa/gafas/pantalla facial.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuaga sua-

vemente con agua durante unos minutos. Si las llevas usadas, quítate las lentes y quítalas si es posible. Sigue enjuagando.

P310: Llama inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o al médico.

P302+P352: EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucho jabón y agua. Para irritación o erupción cutánea

P333+P313: Busca consejo médico.

P304+P340: INHALA: Mueve a la persona hacia aire fresco y mantenla en una posición que facilite la respiración.

P312 Si te encuentras mal, llama a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico.

P501 Desechar el contenido/embalaje en un punto de recogida designado conforme a la normativa local.

Fabricación

en la UE para SICC Coatings GmbH, Wackenbergstr. 78-82, 13156 Berlín, correo electrónico: info@sicc.de

Validez

Desde 08.07.2025

Dado que el uso y procesamiento del producto no está directamente bajo nuestro control, no nos hacemos responsables de ningún daño causado por un uso indebido. Nos reservamos el derecho de realizar cambios debido al progreso técnico.