

FICHA TÉCNICA **IsoTex R70**

Descrição do Produto

O IsoTex R70 é um estuque isolante puramente mineral seco, de acordo com a DIN 998-1.

Ingredientes

cimento branco, hidróxido de cálcio, preenchimentos minerais, aditivos minerais

Grupo de Produto / Código SIG

ZP 1

Aplica-se a informação na ficha de dados de segurança atual.

Âmbito de aplicação

Reboco de alvenaria de todos os tipos, como substratos de tijolo, betão aerado e betão, na construção, para melhorar as propriedades isolantes da construção.

Propriedades específicas do produto

Reboco térmico para superfícies exteriores e interiores segundo a DIN EN 998-1:2003, categoria CSI, W2, T1, alcalino, resistente a bolor e algas, livre de biocidas, sem poliestireno, permeável, repelente à água

Características do material

Resistência à compressão (classe CS I): > 0,4 MPa

Método de Adesão - Arrancagem (B): > 0,4 Mpa

Fator de resistência à difusão de vapor de água: $\mu > 8$ (EN 1745)

Densidade da argamassa endurecida: 360-410 kg/m³ (dependendo da aplicação)

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

Reação ao fogo: A1/ não combustível
Quantidade de água de mistura: 0,5-0,6 l/kg

Escoamento com uma espessura de camada de 10mm: 4,0-4,5 kg/m²

Espessura mínima recomendada de gesso para uma camada de estuque: 20mm

Tempo de processamento após a mistura: 60 min.

NOTA: Os parâmetros técnicos são

determinados em condições padronizadas (20 ± 2) °C e (65 ± 5) % de humidade em rev.

Preparação do substrato

O substrato deve ser firme e suportável, livre de pó, resíduos de tinta e gordura. Não deve ser repelente a água. Caso o substrato atual tenha sido anteriormente coberto com um revestimento opaco, este deve ser removido mecanicamente, exceto pelo estuque original ou mesmo pela alvenaria subjacente. Máquinas de fresar em gesso com rodas de moagem adequadas são adequadas para remover essas camadas. No caso de fiadas de base danificadas, é necessária a aplicação de uma camada de reforço mineral. Os substratos absorventes devem ser preparados antes da utilização – FixPlus / StuccoPrimer. Para cumprir as tolerâncias dimensionais e de superfície da superfície a criar, recomendamos o uso de perfis em estuque.

No caso de superfícies em risco de fissuras, como transições de materiais e/ou fixações para estucar, um tecido de gesso com uma malha de 7 mm deve ser embutido no terço superior do estuque.

Processamento

Processamento manual

Para garantir uma consistência homogênea da argamassa durante a aplicação, é necessário utilizar todo o conteúdo do saco. Para áreas maiores, recomenda-se misturar com um misturador forçado ou misturador contínuo. Não misturem no mixer de queda livre!

Deite todo o conteúdo de um recipiente em aproximadamente 5 litros de água de mistura e misture com uma batedeira manual durante pelo menos 4 minutos para formar uma argamassa homogênea e sem grumos. Deixe a mistura de argamassa repousar durante 5 minutos e depois misture bem novamente.

Não é permitido o uso parcial do conteúdo do saco.

Se for aplicado à mão, aplique primeiro uma camada fina de argamassa com uma espátula e depois comece pela colar. Depois retira o argamassa com uma barra de gesso.

No caso do processamento em múltiplas camadas, as camadas individuais de gesso devem ser rugosas.

Para alisamento, o IsoTex R70 pode ser feltrado com uma esponja húmida, criando um efeito de gesso ligeiramente texturizado.

Para uma estrutura fina e lisa de estuque, use IsoTex F50 como camada superior de estuque. Veja TM IsoTex F50.

As ferramentas devem ser limpas com água.

Processamento de máquinas

A IsoTex R70 pode ser processada com todas as máquinas comuns de estucação. Desde que tenham equipamento adequado para isolar estuques (isolando estuque misto em espiral).

Há algumas recomendações gerais.

A partir de uma mangueira húmida com mais de 10 metros de comprimento, recomendamos a utilização de uma mangueira húmida NW35 da máquina de reboco e a cobertura máxima dos últimos 10 metros com uma mangueira húmida NW25.

Antes de ligar a máquina de estucar, a mangueira húmida do transportador deve ser preenchida com cola de papel de parede comercial misturada. O arranque deve ser feito com uma coluna de água de 400-500 ml/h. A consistência da argamassa deve ser verificada na saída da máquina e antes de ligar as mangueiras de transporte húmidas.

Em caso de interrupções superiores a 15 minutos, a máquina e as mangueiras devem ser fechadas e limpas.

FICHA TÉCNICA **IsoTex R70**

Atenção Geral:

A EN 13914-1 aplica-se ao planeamento, preparação e execução de estuques exteriores

Não é permitida a adição adicional de aglutinantes, preenchimentos e outros ingredientes, nem a peneiração da mistura.

A mistura só pode ser aplicada a temperaturas de ar e substrato de +5 °C. Não uses se houver geada!

Deve ser utilizada água potável ou água de acordo com a EN1008 para misturar a mistura.

Consumo

4,0-4,5 kg/m² com uma espessura de camada de 10mm.

Armazenamento e transporte

Guarde o produto num local seco na embalagem original – proteja-o de danos, água e alta humidade. Se as condições especificadas forem cumpridas, o prazo de validade é de 12 meses a contar da data indicada na embalagem.

Formulário de entrega

10 kg em sacos, paleta EURO de 60 sacos.

A mistura seca é entregue em sacos de papel em paletes cobertos com folha de alumínio.

Eliminação

Descarte as embalagens usadas num aterro aprovado. Deixe o material não utilizado endurecer e descarte-o num aterro municipal. Processamento próprio - códigos de resíduos 101311 resíduos de outros materiais mistos não listados nos números 101309 e 101310. Material Curado - Chave de Resíduos 170904 Resíduos Mistos de Construção e Demolição não listados nos números 170901, 170902 e 170903.

Instruções de segurança

Primeiros Socorros

Em caso de problemas de saúde ou em caso de dúvida, informe o médico.

Se for inalado, leve a pessoa afetada para o ar fresco e procure ajuda médica se surgirem dificuldades respiratórias.

Em caso de contacto com a pele, lave a pele com água limpa e sabão. Trate as áreas irritadas com creme protetor da pele.

Em caso de contacto com os olhos, enxague imediatamente as pálpebras com um jato de água cristalina durante 15 minutos. E depois procurar assistência médica.

Se for engolida, enxague a boca com água, beba 0,5 litros de água e consulte um médico. Não provoque vômitos.

O material pode causar uma reação alérgica se entrar em contacto com a pele. Se os sintomas de um efeito (irritação) causados pelo contacto com o produto não desaparecerem após o tratamento inicial, consulte um médico.

Regulamentos de segurança e higiene



Palavra de aviso: perigo

H315 irrita a pele.

H318 Causa danos oculares graves.

H335 pode irritar as vias respiratórias.

P101 Se for necessária atenção médica, tenha o recipiente ou a etiqueta do fabricante pronta.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P261 Evite a inalação de pó.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/óculos/proteção facial.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxague suavemente com água durante alguns minutos. Se estiverem usadas, retire as lentes de contacto e remova-as se possível. Continua a enxaguar.

P310: Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou para o médico.

P302+P352: EM CONTACTO COM A PELE: Lave com bastante sabão e água. Para irritação ou erupção cutânea

P333+P313: Procure aconselhamento médico.

P304+P340: INSPIRAR: Leve a pessoa para ar fresco e mantenha-a numa posição que facilite a respiração.

P312 Se se sentir mal, ligue para um CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou para um médico.

P501 Descartar o conteúdo/embalagem num ponto de recolha designado de acordo com as regulamentações locais.

Fabricado

na UE para a SICC Coatings GmbH, Wackenbergstr. 78-82, 13156 Berlin, E-mail: info@sicc.de

Validade

A partir de 08.07.2025

Como o uso e processamento do produto não estão diretamente sob o nosso controlo, não somos responsáveis por quaisquer danos causados por uso indevido. Reservamos o direito de fazer alterações devido ao progresso técnico.