

SCHEDA TECNICA **IsoTex R70**

Descrizione del prodotto

IsoTex R70 è un intonaco isolante puramente minerale a secco secondo la norma DIN 998-1.

Ingredienti

Cemento bianco, idrossido di calcio, riempitivi minerali, additivi minerali

Gruppo Prodotto / Codice GIS

ZP 1

Si applicano le informazioni contenute nella scheda dati di sicurezza attuale.

Ambito di applicazione

L'intonacatura di muratura di ogni tipo, come substrati in mattoni, calcestruzzo aerato e calcestruzzo nell'edilizia edilizia, per migliorare le proprietà isolanti dell'edificio.

Proprietà specifiche del prodotto

Intonaco termico per superfici esterne e interne secondo DIN EN 998-1:2003, categoria CSI, W2, T1, alcalino, resistente a muffa e alghe, privo di biocida, senza polistirene, permeabile, idrorepellente

Caratteristiche dei materiali

Resistenza alla compressione (classe CS I): > 0,4 MPa

Metodo di strappo aderente (B): > 0,4 Mpa

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu > 8$ (EN 1745)

Densità della malta temprata: 360-410 kg/m³ (a seconda dell'applicazione)

Coefficiente di conducibilità termica λ : < T1 (= 0,0743 W/(m*K))

Reazione al fuoco: A1/ non combustibile

Miscelazione dell'acqua: 0,5-0,6 l/kg

Resa a uno spessore dello strato di 10 mm: 4,0-4,5 kg/m²

Spessore minimo raccomandato di intonaco per uno strato di intonaco: 20mm

Tempo di lavorazione dopo la miscelazione: 60 min.

NOTA: I parametri tecnici sono determinati in condizioni standardizzate (20

± 2) °C e (65 ± 5) % di umidità di rotazione.

Preparazione del substrato

Il substrato deve essere rigido e portante, privo di polvere, residui di vernice e grasso. Non deve essere idrorepellente. Nel caso in cui il substrato attuale sia stato rivestito con un rivestimento opaco in passato, deve essere rimosso meccanicamente, tranne che per l'intonaco originale o anche per la muratura sottostante. Le fresatrici in gesso con adeguate monature sono adatte per rimuovere tali strati. Nel caso di strati di base danneggiati, è necessaria l'applicazione di uno strato di rinforzo minerale. I substrati assorbenti devono essere preparati prima dell'uso – FixPlus / StuccoPrimer. Per rispettare le tolleranze dimensionali e superficiali della superficie in intonaco da creare, raccomandiamo l'uso di profili in gesso.

Nel caso di superfici a rischio di crepe, come transizioni di materiale e/o accessori stuccabili, un tessuto in gesso con una dimensione di 7 mm deve essere incorporato nel terzo superiore dell'intonaco.

Lavorazione

Elaborazione manuale

Per garantire una consistenza omogenea della malta durante l'applicazione, è necessario utilizzare l'intero contenuto del sacchetto. Per aree più grandi, si consiglia di mescolare con un miscelatore forzato o un miscelatore continuo. Non mescolare nel mixer a caduta libera!

Versare tutto il contenuto di un contenitore in circa 5 litri di acqua per mescolare e mescolare con un frullatore manuale per almeno 4 minuti per ottenere un mortaio omogeneo e senza grumi. Lascia riposare la miscela per 5 minuti e poi mescola di nuovo bene.

Non è consentito l'uso parziale del contenuto della borsa.

Se applicato a mano, applica prima uno strato sottile di malta con una cazzuola,

poi inizia con la cazzuola. Poi togli la malta con una barra di gesso.

Nel caso di lavorazione multistrato, i singoli strati di gesso devono essere ruvidi.

Per la levigatura, l'IsoTex R70 può essere infeltrito con una tavola a spugna umida, creando un leggero effetto di gesso testurizzato.

Per una struttura in gesso fine e liscia, usa IsoTex F50 come strato superiore di intonaco. Vedi TM IsoTex F50.

Gli attrezzi devono essere puliti con acqua.

Lavorazione a macchina

L'IsoTex R70 può essere lavorato con tutte le comuni macchine per intonacare. Purché dispongano di attrezzature adatte per isolare gli intonaci (intonaco misto isolante).

Ci sono alcune raccomandazioni generali.

Da un tubo di trasporto bagnato di oltre 10 metri, consigliamo di utilizzare un tubo di trasporto umido NW35 proveniente dalla macchina per intonacare e di coprire al massimo gli ultimi 10 metri con un tubo di trasporto NW25.

Prima di avviare la macchina per intonacare, il tubo del nastro umido deve essere riempito con colla da carta da parati mista disponibile nel mercato. L'avvio dovrebbe essere effettuato con una colonna d'acqua di 400-500 ml/h. La consistenza della malta deve essere controllata all'uscita della macchina e prima di collegare i tubi di trasporto a umido.

In caso di interruzioni di lavoro superiori a 15 minuti, la macchina e i tubi devono essere chiusi fino a vuoto e puliti.

Attenzione generale:

La norma EN 13914-1 si applica alla pianificazione, preparazione ed esecuzione degli intonaci esterni

Non è permessa l'aggiunta aggiuntiva di

SCHEMA TECNICA IsoTex R70

leganti, riempitivi e altri ingredienti o la setacciatura della miscela.

La miscela può essere applicata solo a temperature dell'aria e del substrato di +5 °C. Non usarlo se si prevede gelo!

Deve essere utilizzata acqua potabile o acqua secondo la norma EN1008 per mescolare la miscela.

Consumo

4,0-4,5 kg/m² con uno spessore dello strato di 10 mm.

Stoccaggio e trasporto

Conserva il prodotto in un luogo asciutto nella confezione originale – proteggilo da danni, acqua e alta umidità. Se le condizioni specificate sono soddisfatte, la durata di conservazione è di 12 mesi dalla data indicata sull'imballaggio.

Modulo di consegna

10 kg in sacchi, paletta EURO da 60 sacchi.

Il mix secco viene consegnato in sacchetti di carta su pallet coperti con carta stagnola.

Smaltimento

Smaltire gli imballaggi usati in una discarica approvata. Lascia che il materiale inutilizzato si indurisca e smalti in una discarica comunale. Trattamento personale - codici di rifiuti 101311 rifiuti provenienti da altri materiali misti non elencati con i numeri 101309 e 101310. Materiale Stagionato - Chiave dei Rifiuti 170904 Rifiuti Misti di Costruzione e Demolizione non elencati con i numeri 170901, 170902 e 170903.

Istruzioni di sicurezza

Primo Soccorso

In caso di problemi di salute o in caso di dubbio, avvisa il medico.

Se inalato, porta la persona colpita all'aria fresca e cerca assistenza medica se si presentano difficoltà respiratorie.

In caso di contatto con la pelle, lava la pelle con acqua pulita e sapone. Tratta le zone irritate con una crema protettiva per la pelle.

In caso di contatto con gli occhi, risciacqua immediatamente le palpebre con un getto d'acqua limpida per 15 minuti. e poi cerchi assistenza medica.

Se ingerito, sciacquate la bocca con acqua, bevete 0,5 litri d'acqua e consultate un medico. Non indurre il vomito.

Il materiale può causare una reazione allergica se entra in contatto con la pelle. Se i sintomi di un effetto (irritazione) causati dal contatto con il prodotto non scompaiono dopo il trattamento iniziale, consulta un medico.

Regolamenti di sicurezza e igiene



Avvertimento: pericolo

H315 Irrita la pelle.

H318 Causa gravi danni agli occhi.

H335 può irritare le vie respiratorie.

P101 Se è necessaria assistenza medica, tieni pronto il contenitore o l'etichetta del produttore.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare l'inalazione di polvere.

P280 Usa guanti protettivi/indumenti protettivi/occhiali protettivi/visiera.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: SCIACQUARE DELICATAMENTE CON ACQUA PER QUALCHE MINUTO. Se indossate, togliete le lenti a contatto e toglietele se possibile. Continua a risciacquare.

P310: Chiama immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352: A CONTATTO CON LA PELLE: Lava con abbondante sapone e acqua. Per irritazione cutanea o eruzione cutanea

P333+P313: Cerca consiglio medico.

P304+P340: INSPIRA: Sposta la persona verso aria fresca e tienila in una posizione che renda più facile respirare.

P312 Se non ti senti bene, chiama un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire contenuti/imballaggi in un punto di raccolta designato secondo le normative locali.

Produzione

nell'UE per SICC Coatings GmbH, Wackenbergstr. 78-82, 13156 Berlino, e-mail: info@sicc.de

Validità

Dal 08.07.2025

Poiché l'uso e la lavorazione del prodotto non sono direttamente sotto il nostro controllo, non siamo responsabili per eventuali danni causati da un uso improprio. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a causa dei progressi tecnici.