

TECHNICKÝ LIST **IsoTex R70**

Popis produktu

IsoTex R70 je čisto minerálna suchá izolačná omietka v súlade s normou DIN 998-1.

Ingrediencie

Biely cement, hydroxid vápenatý, minerálne plnidlá, minerálne prísady

Produktová skupina / GIS kód

ZP 1

Informácie v aktuálnom bezpečnostnom liste platia.

Rozsah použitia

Omietanie všetkých druhov muriva, ako sú tehlové podklady, prevzdušnený betón a betón pri stavebníctve, na zlepšenie izolačných vlastností stavby.

Vlastnosti špecifické pre produkt

Tepelná izolačná omietka pre vonkajšie a vnútorné povrchy podľa normy DIN EN 998-1:2003, kategória CSI, W2, T1, zásaditá, odolná voči plesniam a riasom, bez biocídov, bez polystyrénu, priepustná, vodoodpuďujúca

Materiálové charakteristiky

Tlaková pevnosť (trieda CS I): > 0,4 MPa

Adhézia - metóda odtrhnutia (B): > 0,4 Mpa

Faktor odolnosti voči difúzii vodnej pary: $\mu > 8$ (EN 1745)

Hustota kaleného malty: 360-410 kg/m³ (v závislosti od použitia)

Koeficient tepelnej vodivosti λ : < T1 (= 0,0743 W/(m*K))

Reakcia na oheň: A1/ nehorľavý

Množstvo miešacej vody: 0,5-0,6 l/kg

Výnos pri hrúbke vrstvy 10 mm: 4,0-4,5 kg/m²

Odporúčaná minimálna hrúbka omietky na vrstve omietky: 20 mm

Doba spracovania po mixovaní: 60 minút.

POZNÁMKA: Technické parametre sa určujú za štandardizovaných podmienok (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % otáčkovej vlhkosti.

Príprava substrátu

Substrát musí byť pevný a nosný, bez prachu, zvyškov farby a mastnoty. Nesmie byť vodoodpuďujúca. Ak bol súčasťou podklad v minulosti pokrytý nepriehľadným náterom, musí byť mechanicky odstránený okrem pôvodnej omietky alebo dokonca podkladového muriva. Na odstránenie takýchto vrstiev sú vhodné frézovacie stroje s vhodnými brúsnyimi kolesami. V prípade poškodených základných vrstiev je nevyhnutná aplikácia minerálnej výstužnej vrstvy. Absorpčné podklady musia byť pred použitím napustené – FixPlus / StuccoPrimer. Aby sme splnili rozmerové a povrchové tolerance sadrového povrchu, odporúčame použiť omietkové profily.

V prípade povrchov ohrozených prasknutím, ako sú prechody materiálov a/alebo omietkové zariadenia, musí byť do hornej tretiny omietky zapustená sadrová tkanina s veľkosťou siete 7 mm.

Spracovanie

Manuálne spracovanie

Aby sa zabezpečila homogénna konzistencia malty pri aplikácii, je potrebné použiť celý obsah vrečka. Pre väčšie plochy sa odporúča miešať s núteným alebo kontinuálnym mixérom. Nemiešajte do voľného padajúceho mixéra!

Celý obsah jednej nádoby nalejte do približne 5 litrov miešacej vody a miešajte ručným miešačom aspoň 4 minúty, aby ste vytvorili homogénnu, bezhrudkovú maltu. Nechajte zmes na maltu stáť 5 minút a potom dôkladne premiešajte znova.

Čiastočné použitie obsahu tašky nie je povolené.

Ak sa nanáša ručne, najprv naneste tenkú vrstvu malty lopatkou a potom začnite lopatkou. Potom maltu odlepte pomocou sadrovej siete.

Pri viacvrstvovom spracovaní musia byť jednotlivé vrstvy omietky zdrsnené.

Na vyhladenie je možné IsoTex R70 plstiť vlhkom špongiou, čím vzniká jemný

textúrovaný efekt omietky.

Pre jemnú hladkú štruktúru omietky použite IsoTex F50 ako vrchnú vrstvu omietky. Pozri TM IsoTex F50.

Náradie je potrebné čistiť vodou.

Strojové spracovanie

IsoTex R70 je možné spracovať všetkými bežnými omietkovými strojmi. Pokiaľ majú vhodné vybavenie na izoláciu omietok (izolačná omietka zmiešaná špiála).

Existujú niektoré všeobecné odporúčania.

Z mokrej prepravnej hadice s dĺžkou viac ako 10 metrov odporúčame použiť mokrú prepravňú hadicu NW35 z omietkového stroja a pokryť maximálne posledných 10 metrov mokrou hadicou NW25.

Pred spustením omietkového stroja musí byť mokrá dopravníková hadica naplnená zmiešanou komerčne dostupnou tapetovou lepidlom. Spustenie by malo prebehnúť pri vodnom stĺpci 400-500 ml/h. Konzistencia malty sa musí skontrolovať na výstupe stroja a pred pripojením mokrých transportných hadíc.

V prípade prerušenia práce dlhšie ako 15 minút je potrebné stroj a hadice uzavrieť prázdne a vyčistiť.

Všeobecná pozornosť:

EN 13914-1 sa vzťahuje na plánovanie, prípravu a realizáciu vonkajších omietok

Ďalšie pridávanie spojiv, plniacich látok a iných ingrediencií alebo preosievanie zmesi nie je povolené.

Zmes sa môže aplikovať iba pri teplotách vzduchu a substrátu +5 °C. Nepoužívajte, ak sa očakáva mráz!

Na miešanie zmesi sa musí použiť pitná voda alebo voda v súlade s normou EN1008.

TECHNICKÝ LIST **IsoTex R70**

Spotreba

4,0-4,5 kg/m² s hrúbkou vrstvy 10 mm.

Skladovanie a preprava

Produkt skladujte na suchom mieste v pôvodnom balení – chráňte ho pred poškodením, vodou a vysokou vlhkosťou. Ak sú splnené stanovené podmienky, trvanlivosť je 12 mesiacov od dátumu uvedenia na obale.

Doručovací formulár

10 kg v taškách, paleta EURO 60 vriec.

Suchá zmes sa dodáva v papierových taškách na paletách prikrytých fóliou.

Likvidácia

Použitie obaly zlikvidujte na schválenej skládke. Nechajte nepoužitý materiál stvrdnúť a zlikvidujte ho na mestskej skládke. Vlastné spracovanie – kódy odpadu 101311 odpady z iných zmiešaných materiálov, ktoré nie sú uvedené pod číslami 101309 a 101310. Vytvrdený materiál - Odpad kľúčový 170904 zmiešaný stavebný a demolačný odpad, ktorý nie je uvedený pod číslami 170901, 170902 a 170903.

Bezpečnostné pokyny

Prvá pomoc

V prípade zdravotných problémov alebo pochybností informujte lekára.

Ak sa vdýchne, vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch, vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa objavia dýchacie ťažkosti.

V prípade kontaktu s pokožkou ju umyte čistou vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetríte krémom na ochranu pokožky.

V prípade kontaktu s očami ihneď opláchnite viečka prúdom čirej vody na 15 minút. a potom vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak ju prehltnete, vypláchnite ústa vodou, vypite 0,5 litra vody a poraďte sa s lekárom. Nevyvolajte zvracanie.

Materiál môže vyvolať alergickú reakciu, ak príde do kontaktu s pokožkou. Ak prí-

znaky účinku (podráždenia) spôsobeného kontaktom s produktom nezmiznú po počiatočnej liečbe, poraďte sa s lekárom.

Bezpečnostné a hygienické predpisy



Varovné slovo: nebezpečenstvo

H315 dráždi pokožku.

H318 spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 môže dráždiť dýchacie cesty.

P101 Ak je potrebná lekárska starostlivosť, majte pripravený obal alebo štítok výrobcu.

P102 Držte mimo dosahu detí.

P261 Vyhnite sa vdychovaniu prachu.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranné oblečenie/okuliare/štit na tvár.

P305+P351+P338: V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI: Jemne opláchnite vodou niekoľko minút. Ak sú nosené, odstráňte kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní.

P310: Okamžite zavolajte OTRÁVNE CENTRUM alebo lekára.

P302+P352: V KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte s veľkým množstvom mydla a vody. Na podráždenie pokožky alebo vyrážku

P333+P313: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P304+P340: NÁDYCH: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a držte ju v polohe, ktorá uľahčuje dýchanie.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zlikvidujte obsah/obaly na zbernom mieste určenom v súlade s miestnymi predpismi.

Výroba

v EÚ pre SICC Coatings GmbH, Wackenbergstr. 78-82, 13156 Berlin, e-mail: info@sicc.de

Platnosť

Od 08.07.2025

Keďže používanie a spracovanie produktu nie je priamo pod našou kontrolou, nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím. Vyhradzujeme si právo robiť zmeny v dôsledku technického pokroku.