TECHNICKÝ LIST

INDOOR WALL SYSTEM

4230

ĽAHČENÁ SADROVÁ OMIETKA

Predchádzajúci názov: 036



OMIETKA S TEPELNOU IZOLÁCIOU, PRIEDUŠNÁ



Časová úspora, strojové spracovanie

Vylepšené tepelnoizolačné vlastnosti (λ ≤ 0,39 W/m.K).
Možnosť spracovania strojovo: Pre rýchly postup prác.
Hrúbka aplikácie v jednej vrstve až 40 mm.
Na filcovaný alebo gletovaný povrch.
Reguluje vlhkosť: Pre dobrú klímu v miestnosti.
Ľahčená: Nižšia spotreba v porovnaní s bežnými omietkami.



Vnútro: stena + strop
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Na jednovrstvové omietanie všetkých klasických stavebných materiálov v interiéri.
Pre betón a monolity.
Na steny a stropy.
Na omietanie ľahkých konštrukcií.

EN 13279-1

B4/50/2

Oblasť vykurovania-chladenia



Strop

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)
5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)
30 °C

Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutie materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred vysokým mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný.

Príprava podkladu

V závislosti na nasiakavosti podkladu a klimatických podmienkach: Savé podklady zpenetrovať penetráciou Cemix 2613 (pórobetón). Betónové podklady (hladké podklady), vápennopieskové tehly a bloky opatri kontaktným mostíkom Cemix 4020. Podklad z pálených blokov a tehál iba zvlhčiť vodou. Pre zlepšenie spracovateľnosti omietky, predĺženie času na spracovanie sa odporúča použiť aj penetráciu Cemix 2613. Prípadne neštandardných podkladov upraviť vhodnou metódou na dosiahnutie požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnať vhodnými materiálmi Cemix a nechať vyschnú a vyzrieť. Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

Príprava zmesi

Materiál pripravíte tak, že suchú zmes nasypete do predpísaného množstva vody a premiešate. Na miešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008. Miešanie vykonajte pomocou nízkootáčkového miešadla. Zmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť krátko premiešajte. Pri strojovom spracovaní používajte vhodné stroje.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
1 kg	0,45 l	l	0,48 l
25 kg	11,25 l	l	12 L

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Omietku nanášajte na povrch murárskou lyžicou, nerezovým hladidlom alebo iným vhodným nástrojom. Potom povrch zrovnajte na hrubo sťahovacou latou. Po zavädnutí povrch pokropte vodou a s penovým hladidlom povrch zatočte. Následne podľa požiadavky na finálny povrch zafilcujte alebo zagletujte povrch na to určeným náradím.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	40 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	10 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	5 mm

Spotreba



Spotreba od
0.85

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



50 min

Ošetrenie po aplikácii

Po aplikácii by sa malo zabrániť priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhkosti a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Priame zahrievanie povrchu je zakázané.

Náradie a pokyny na čistenie Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

2612	**PENETRÁCIA POD SILIKÁT**	**Vysoko difúzna penetrácia, tónovaná na zákazku**
2613	**PENETRÁCIA ZÁKLADNÁ**	**Reguluje nasiakavosť, zvyšuje priľnavosť**
4020	**KONTAKTNÝ MOSTÍK**	**Spoľahlivá priľnavosť na nenasiakavých podkladoch**
4801	**SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER**	
4811	**VÁPENNÝ NÁTER**	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Sádra
Vyrobené z materiálu	Minerálne plnivo, ľahčené plnivo, sadra, vápenný hydrát, prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti omietky.
Trieda reakcie na oheň	A1
Maximálna veľkosť zrna v mm	0,7
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	2 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	1 N/mm²
Priľnavosť po uložení v suchu v N/ mm²	0.1
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	0.39
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	900
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do	1 100

VARIANTY





Pre trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK
Farba	Štandard biela	Štandard biela
Netto hmotnosť	25 kg	1 000 kg
Druh balenia	Vreco	Silo
Materiál obalu	PE	Bez balenia
GTIN (EAN)	9005561100801	
Množstvo na palete	40	
Hmotnosť na palete	1 000 kg	
Skladovateľnosť	12 M	6 M

Druh balenia	Materiál obalu	Podmienky skladovanie
Silo	Bez balenia	Uchovejte v suchu
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením

Silo

Podmienky dovozu voľne ložených zmesí a strojového zariadenia:
Prípojka - 400 V
Zásuvka podľa typu strojového zariadenia - kontinuálna miešačka - 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A)
Prierez prívodného vodiča - Cu 5 x 4 mm2
Prípojka vody - 3/4 "

Príjazdová komunikácia musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m.
Ostatné podmienky upravuje:
Predpis "Podmienky pre stavanie síl pre stavebníctvo"
Preberací a odovzdávací protokol na mobilný zásobník (silo)
Podnájomná zmluva strojového zariadenia
Prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.

Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

Likvidácia materiálov (odpadov)

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Likvidácia obalov

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

Poznámky

Dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.
- Na navrhovanie, prípravu a realizáciu omietkových systémov sa vzťahujú normy EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pre vnútorné omietkové systémy).
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
Je potrebné prijať takéto opatrenia, aby sa zabránilo vzlínaniu vlhkosti do podkladu a budúcich vrstiev.

Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.