INDOOR WALL SYSTEM

4230

LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA

Dřívější název: 036



OMÍTKA S TEPELNOU IZOLACÍ, PRODYŠNÁ



Časová úspora, strojní zpracování

Vylepšené tepelněizolační vlastnosti (λ ≤ 0,39 W/m.K).
Možnost zpracování strojově: Pro rychlý postup prací.
Tloušťka aplikace v jedné vrstvě až 40 mm.
Pro filcovaný nebo gletovaný povrch.
Reguluje vlhkost: Pro dobré klima v místnosti.
Lehčená: Nižší spotřeba ve srovnání s běžnými omítkami.



Interiér: stěna + strop
Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů v interiéru.
Pro betony a monolity.
Na stěny a stropy.
Pro omítání lehčených konstrukcí.

EN 13279-1

B4/50/2

Oblast vytápění-chlazení



Strop

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
30 °C

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách: Savé podklady z penetrovat penetrací Cemix 2613 (pórobeton). Betonové podklady (hladké podklady), vápenopískové cihly a bloky opatři kontaktním můstkem Cemix 4020. Podklad z pálených bloků a cihel pouze zvlhčit vodou. Pro zlepšení zpracovatelnosti omítky, prodloužení času na zpracování se doporučuje použít také penetraci Cemix 2613. Případně nestandartních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnou a vyzrát. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



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

Míchání



Doba míchání
5 min

Rychlost otáčky/min.
800

Odstoj
3 min

Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zednickou lžíci, nerezovým hladítkem nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnejte nahrubo stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavadnutí omítky plochu zkropte a ztočte hladítkem - oranžovou houbou. Při požadavku na štukový povrch: Po následném zavadnutí se plocha ztočí molitanových hladítkem. Při požadavku na gletovaný povch se povrch vyhladí gletovacím perem.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	40 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	10 mm
Minimální tloušťka vrstvy	5 mm

Spotřeba



Spotřeba od
0.85

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
kg/m2/mm

Zpracovatelnost



50 min

Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

Pokyny k nástrojům a čištění Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2612	**PENETRACE POD SILIKÁT**	**Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku**
2613	**PENETRACE ZÁKLADNÍ**	**Reguluje nasákavost, zvyšuje přilnavost**
4020	**KONTAKTNÍ MŮSTEK**	**Spolehlivá přídržnost na nesavých podkladech.**
4801	**SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR**	
4811	**VÁPENNÝ NÁTĚR**	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Sádra
Vyrobeno z materiálu	Minerální plnivo, lehčené plnivo, sádra, vápenný hydrát, přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	0,7
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm²	2 N/mm²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm²	1 N/mm²
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm²	0.1
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0.39
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ od	900
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ do	1 100
Přídržnost – způsob odtržení (FP)	≥ 0,10 MPa (FP: A)

VARIANTY





Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK
Barva	bílá	bílá
Netto hmotnost	25 kg	1 000 kg
Druh balení	pytel	silo
Materiál obalu	PE	bez balení
GTIN (EAN)	9005561100801	
Množství na paletě	40	
Hmotnost na paletě	1 000 kg	
Skladovatelnost	12 m.	6 m.

Druh balení	**Materiál obalu**	**Podmínky skladování**
silo	bez balení	Uchovejte v suchu
pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech, Chraňte před poničením

Silo

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:
- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm2
- přípojka vody – 3/4“

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.

Ostatní podmínky upravuje:
- předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“
- předávací protokol na mobilní zásobník (silo)
- podnájemní smlouva na strojní zařízení
- provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.
- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914–2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.
Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vzlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.