

INDOOR WALL SYSTEM

**4230****LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA**

Dřívější název: 036



## OMÍTKA S TEPELNOU IZOLACÍ, PRODYŠNÁ

### Časová úspora, strojní zpracování

Vylepšené tepelněizolační vlastnosti ( $\lambda \leq 0,39 \text{ W/m.K}$ ).

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



Stěna + 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 nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách: Savé podklady zpenetrovat penetrací Cemix 2613. Betonové podklady nebo vápenopískové zdivo opatří kontaktním můstkem Cemix 4020. Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnout 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.)	Litr (max.)
1 kg	0,45 L	0,48 L
25 kg	11,25 L	12 L

## Míchání



<b>Doba míchání</b>	<b>Rychlost otáčky/min.</b>	<b>Odstop</b>
5 min	800	3 min

## Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zednickou lžící, nerezovým hladítkem nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnajte hrubou 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 povrch se povrch vyhladí gletovacím perem.

## Tloušťka vrstvy



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

## Spotřeba



<b>Spotřeba od</b>	<b>Spotřeba materiálu v měrné jednotce</b>
0.85	kg/m <sup>2</sup> /mm

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	10	mm	2.94 m <sup>2</sup>

## 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

<b>2612</b>	<b>PENETRACE POD SILIKÁT</b>	<b>Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku</b>
<b>2613</b>	<b>PENETRACE ZÁKLADNÍ</b>	<b>Reguluje nasákavost, zvyšuje přilnavost</b>
<b>4020</b>	<b>KONTAKTNÍ MŮSTEK</b>	<b>Pro nesavé podklady před omítáním.</b>
<b>4801</b>	<b>SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR</b>	
<b>4811</b>	<b>VÁPENNÝ NÁTĚR</b>	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Sádra
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, lehčené plnivo, sádra, vápenný hydrát, přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	0,7
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	1 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>	0,1
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0,39
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	900
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do	1100

## 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

**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 přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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 zdíva 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 nepřipustné.

Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vzlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.

Doplňující technické informace:

-----  
Přídržnost – způsob odtržení (FP):  $\geq 0,1$  MPa (FP: A)

## 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](http://www.cemix.cz).