

INDOOR WALL SYSTEM

4611**HLINĚNÁ ZDICÍ MALTA A OMÍTKA**

Dřívější název: 482



PŘÍRODNÍ A EKOLOGICKÁ

Pro zdravé a komfortní bydlení

Zvyšuje přirozený komfort bydlení: Prodyšná, vyrovnává vlhkost, reguluje klima v místnosti, akumuluje teplo.

Pro ekologické stavby (např. dřevostavby, slaměné domy).

Obsahuje pouze přírodní materiály.

Mnohem nižší uhlíková stopa než cementové a vápenné malty.

2v1: Pro zdění a omítání.



Interiér: stěna + strop

Vhodné pro památky a historické objekty

Paropropustný

Pro ruční zpracování

Oblast použití

Pro výstavbu a rekonstrukci hliněných staveb.

Pro omítání hliněných stavebních prvků a všech klasických stavebních materiálů.

Pro povrchovou úpravu slaměných a dřevěných podkladů.

EN 998-1

GP CSI ,Wc0 ,

Národní norma

ČSN EN 998-2 ed.3 (G) M1

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)

15 °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: Nepálené, pálené zdivo a savé podklad důkladně nalhčít a opatřit "falešným kontaktním můstkem" provést postřik z Cemix 4612. Betony a přechody materiálů opatřit Cemix 4610. Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. 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 bubnové míchačky nebo 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	Litř (min.)	Litř (max.)
1 kg	0,18 L	0,22 L
25 kg	4,5 L	5,5 L

Míchání



Doba míchání

5 min

Rychlost otáčky/min.

800

Odstoj

5 min

Pokyny pro zpracování

Zdění: Malt rovnoměrně rozprostřít na navlhčené cihly. Cihlu usadit a vyrovnat.
Omitání: Omitku aplikovat na plochu zednickou lžící nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnat nahrubo stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavadnutí omítky plochu ztočit hladítkem do požadované rovinnosti. Minimální doba zrání jádrové omítky se uvažuje 1 den na 1 mm nanášené vrstvy. Omitka tvoří podkladní a vyrovnávací vrstvu pro štukovou omítku.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	20 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	15 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

Spotřeba



Spotřeba od

1.65

Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m²/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	15	mm	1.01 m ²

Zpracovatelnost



180 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
4610	HLINĚNÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK	
4612	HLINĚNÁ OMÍTKA STROJNÍ	
4613	HLINĚNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	
4801	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR	
4811	VÁPENNÝ NÁTĚR	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Jíl
Vyrobeno z materiálu	Kamenivo, přírodní hlína, celulóza a skelná vlákna.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	2
Přílnavost po uložení v suchu v N/mm ²	0.1
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0.71
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	25
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ od	1 600
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ do	1 800

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	hnědá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561101556
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

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)

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nspotřebované 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 zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- 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): $\geq 0,10$ MPa (FP: B)

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.