

INDOOR WALL SYSTEM

# 4611

## HLINĚNÁ ZDICÍ MALTA A OMÍTKA

Dřívější název: 482



### PŘÍRODNÍ A EKOLOGICKÁ

#### Pro zdravé a komfortní bydlení

Interiér: stěna + strop  
 Pro ruční zpracování  
 Vhodné pro památky a historické objekty  
 Paropropustný  
 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.



#### 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.

#### Národní norma

ČSN EN 998-1 ed.3 (GP) kategorie CS I, Wc0; ČSN EN 998-2 ed.3 (G) Třída pevnosti: M 1

#### Oblast vytápění



Stěna + Strop

### PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování °C (min.):**  
15

**Teplota pro zpracování °C (max.):**  
30

## 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: Nepálené, pálené zdivo a savé podklad důkladně nalhčit 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



#### Spotřeba vody/kg (min.)

0.18

#### Spotřeba vody/kg (max.)

0.22

### Míchání



#### Doba míchání v min.

5

#### Rychlost otáčky/min.

800

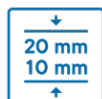
#### Odstož v min.

3

### 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. Omítka tvoří podkladní a vyrovnávací vrstvu pro štukovou omítku.

### Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	20
Minimální tloušťka vrstvy v mm	10

### Spotřeba



#### Spotřeba od:

1.65

#### Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m<sup>2</sup>/mm

Zpracovatelnost v min.

180



**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**

**4610 HLINĚNÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK**

**4612 HLINĚNÁ OMÍTKA STROJNÍ**

**4613 HLINĚNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ**

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hlavní pojivo	jíl
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	2mm
permeabilita vody v kapalně fázi	W1
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	2.50
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>	0.10
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.71
Faktor difuze vodních par $\mu$	25
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	1700

**VARIANTY**



**Pro trhy**

CZ/SK/AT

**Barva**

Standard hnědá

**Netto hmotnost Kg**

25

**Druh balení**

Pytel

**GTIN (EAN)**

9005561101556

<b>Množství na paletě</b>	48
<b>Hmotnost na paletě Kg</b>	1200
<b>Materiál obalu</b>	PE
<b>Skladovatelnost (měsíce)</b>	24

<b>Druh balení</b>	<b>Materiál obalu</b>	<b>Podmínky skladování</b>
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

**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 nepřípustné.

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

**Likvidace materiálu**

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.

**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.

**Kvalita**

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

**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).