

CONSTRUCTION SYSTEM

**1300****UNI MALTA 2,5MPA**

Dřívější název: 001



## 2V1

### Zdicí malta + omítka

Vápenocementová malta pro univerzální použití, např. pro zdění a omítání cihel a tvárnic. Pro jednoduché stavební práce. Nižší pevnost je ideální pro rekonstrukce starých budov.



Exterier: stěna + strop  
 Interiér: stěna + strop  
 Vhodné pro památky a historické objekty  
 Pro ruční a strojní zpracování

#### Oblast použití

Zdění a omítání běžných stavebních materiálů např. cihly a tvárnic. Pro rekonstrukce starých budov.

#### EN 998-2

G M 2,5

### 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 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

Použití jako zdící malta:

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách, zejména za teplého počasí, zdivo dostatečně navlhčete, aby malta předčasně nevyschla. Za chladného počasí musí být zdivo naopak suché.

Použití jako omítka:

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách, zejména za teplého počasí, podklad dostatečně navlhčete, aby malta předčasně nevyschla. Případně použijte výrobek Cemix 2000, nebo kontaktní můstek Cemix 1500 metodou "Čerstvý do čerstvého".

## 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 pomocí pomaluběžného vrtulového míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Směs nechejte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



Množství	Litř (min.)	Litř (max.)
1 kg	0,16 l	0,19 l
25 kg	4,00 l	4,75 l

## Míchání



**Doba míchání**

5 min

**Rychlost otáčky/min.**

800

**Odstoj**

3 min

## Pokyny pro zpracování

Použití jako zdící malta:

Homogenní hmota se rozprostře na připravený podklad (např. zdící prvek) ručně, nebo za pomoci příslušného nástroje. Okamžitě po nanesení malty se zdící prvek usadí a vyrovná. Při zdění se postupuje dle závazných předpisů, pracovních postupů výrobce zdících prvků a platných norem.

Použití jako omítka:

Maltu nahazujte na stěnu v ploše 1–2 m<sup>2</sup> a stáhněte latí do roviny. Tloušťka jedné vrstvy se doporučuje 10–20 mm.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	40 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	12 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

## Spotřeba



**Spotřeba od**

1.5

**Spotřeba materiálu v měrné jednotce**

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

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	12	MM	1,39 m <sup>2</sup>

## Zpracovatelnost



120 min

## Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Omítka tvoří podklad pro šlechtěné omítky nebo štuky. Jako vnější omítka nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě neošetřena.

## Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

<b>1500</b>	<b>KONTAKT CEMENT</b>	<b>Spojovací můstek na betonový podklad</b>
<b>1911</b>	<b>AQUASTOP HARD</b>	<b>Pevná hydroizolační stěrka</b>
<b>1930</b>	<b>AQUASTOP BITUM 2K</b>	<b>2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka</b>
<b>1940</b>	<b>AQUASTOP ELASTIC 2K</b>	<b>Univerzální hydroizolační stěrka</b>
<b>2000</b>	<b>CEMENTOVÝ POSTŘIK</b>	
<b>2710</b>	<b>FLEXI ŠTUK S VLÁKNEM</b>	<b>Omítka pro tvorbu plastických povrchů a struktur</b>
<b>2711</b>	<b>FLEXI ŠTUK S VLÁKNEM</b>	<b>Polymer-modifikovaná: Renovační a kreativní omítka</b>

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	2
Trvalé zatížení po	28 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	2,50 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost proti tlakové vodě	Ne
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.66
Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )	35
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	1 550
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do	1 750

## VARIANTY



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Barva</b>	šedá	šedá
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Pytel	Pytel
<b>Materiál obalu</b>	PE	Papír
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561100733	9005561101112
<b>Množství na paletě</b>	48	48
<b>Hmotnost na paletě</b>	1 200 kg	1 200 kg
<b>Skladovatelnost</b>	24 m.	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, 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

Norma EN 1996-2 platí pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění.  
Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).  
Při zdění dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.  
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

Soudržnost (počáteční smyková pevnost):  
≥ 0,15 MPa (tabulková hodnota)

Absorpce vody: ≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup> . min 0,5

## 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).