



UNIMALT ZMR 11

ČSN EN 998 – 2: 2011 Specifikace malt pro zdivo – část 2: Malty pro zdění
Třída malty – (G) - M10

Charakteristika

Jedná se o zdící cementovou maltovou směs (M 10), která je určena pro zdění zdiva z cihlových tvárnic, keramických, pórobetonových a betonových bloků, vápenopískových cihel a dalších druhů stavebních materiálů. Malty lze použít na vnitřní i vnější nosné a nenosné zdivo. Malta je díky nízkému obsahu chloridů vhodná i pro armované zdivo. Není vhodná pro zdění skleněných bloků. Z malty ZMR 11 je možné vyrobit i cementový postřik, pokud se přidá 5–6 litrů vody na 1 pytel 25 kg.

Barva výrobku: šedá

Technické parametry

Pevnost v tlaku	ČSN EN 1015 - 11	$\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
Počáteční pevnost ve smyku	ČSN EN 1052 - 3 (tab. hodnota)	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Obsah chloridů	ČSN EN 1015 - 17	$< 0,1 \%$
Kapilární absorpce vody	ČSN EN 1015 - 18	$< 0,8 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty	ČSN EN 1015-10	$1800\text{--}2050 \text{ kg/m}^3$
Propustnost vodních par μ	ČSN EN 1745: 2002 (tab. hodnota)	15 / 35
Trvanlivost	ČSN EN 72 2452	10 cyklů
Zrnitost	ČSN EN 1015-1	0 - 4,0 mm
Doba zpracovatelnosti	ČSN EN 1015-6	$\geq 120 \text{ min.}$
Teplná vodivost $\lambda_{10,\text{dry}}$	ČSN EN 1745: 2002	P=50% - 0,83 W/m.K P=90% - 0,93 W/m.K
Reakce na oheň – třída	EN 13501 – 1	A 1

Složení

Zdící malty se skládá z cementu, kameniva, vápence, přísad a příměsí, které zlepšují užitné a zpracovatelské vlastnosti malty.

Spotřeba ZMR 11 a dávkování vody

Spotřeba vody na 25 kg zdící směsi (1 pytel)	3,1 – 4,0 litrů
Spotřeba suché směsi na 1 m ² ložné spáry zdiva při tl. 10 mm	cca 18,0 kg/m ²

Příprava podkladu

Zdící materiál z cihel, tvárnic, betonu, kamene a podobných materiálů musí být pevný a nosný, bez výkvětů, zbaven špíny, prachu, vápna, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost a přidrženost směsi k podkladu. Zdící materiál nesmí být zmrzlý. Zdivo se zvýšenou nasákavostí (pórobeton) je vhodné před nanášením malty navlhčit.

Návod k použití

Suchá maltová směs se nasype do vody a promíchá po dobu 4–7 minut v běžné stavební samospádové míchačce nebo ručním elektrickým míchadlem v plastové nádobě. K rozmíchání se používá pitná voda nebo voda odpovídající normě ČSN EN 1008. Maltová směs se nanáší ručně v tloušťce 10–25 mm. Všechny spáry musí být vyplněny maltou a zarovnány se zdi.

Upozornění

Teplota okolí, materiálu i zdi, na kterou se malta z Unimaltu ZMR 11 nanáší, musí být při zpracování a po dobu tuhnutí min. + 5 °C. Čerstvě vyzdělé zdivo chraňte před deštěm zakrytím fólií. Nedoporučuje se také aplikace Unimaltu ZMR 11 při očekávaných mrazech. Je nepřijatelné prosévání Unimaltu ZMR 11 a dodatečné přidávání dalších komponent do maltové směsi.

Aplikace

Maltová směs se nanáší ručně v tloušťce cca 10-25 mm. Při aplikaci používáme ocelové, nerezové a plastové nářadí.

Způsob skladování

Unimalt BP 16 je dodáván v papírových pytlích s vloženou polyetylénovou fólií. Pytle jsou uloženy na EUR palety, které jsou zabaleny do fólie. Výrobek musí být uskladněn v suchém prostředí (rel. vlhkost do 75 %) a v neporušeném stavu. Záruční doba je 9 měsíců od data výroby. Váha pytlů - 25 kg. Na paletě je 56 pytlů, tj. 1,4 t zboží.

Systém řízení jakosti

Cement Hranice, akciová společnost má certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009. Certifikát č. 383/2012 vydaný T Cert s.r.o., platný od 5. 11. 2012 do 5.11.2015. Institut pro testování a certifikaci, a.s., Třída Tomáše Bati 299; 764 21 Zlín, vydal Certifikát čís. 1023 – CPD – 0053 F a provedl počáteční zkoušky typu.

Bezpečnost a hygiena práce, ekologie

Na výrobek se vztahuje zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související předpisy: Nařízení ES č.1907/2006 (REACH) a (ES) č.1272/2008 (CLP)– viz. bezpečnostní list tohoto výrobku, který je součástí dokumentace dodávky.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

viz. bezpečnostní list tohoto výrobku

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

viz. bezpečnostní list tohoto výrobku

Pokyny pro první pomoc

Všeobecně: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, při dechových potížích přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Pokožku omýt čistou vodou popř. i mýdlem, podrážděná místa po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem, při alergické reakci zamezit dalšímu styku s přípravkem a vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Ihned promývat proudem čisté vody po dobu 15 min. při násilím široce rozevřených víčkách a následně vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít sklenici asi -1/4 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

Další údaje: Přípravek může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Pokud příznaky jakéhokoli zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

Důležitá upozornění

Skladujte mimo dosah dětí!

Likvidace odpadů

Použité papírové obaly vraťte do sběren recyklovaných obalových odpadů. Znečištěné odpady – kód odpadu 150110 „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek“. Nespotřebovaný výrobek smíchejte s vodou, nechte vytvrdnout a uložte na povolenou skládku komunálních odpadů na místo určené obcí. Vlastní přípravek - kód odpadu 101311 „Odpady z jiných směsných materiálů“

Závěrečná ustanovení

Veškeré údaje jsou zpracovány podle platných norem a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Výrobce si vyhrazuje právo provést změny založené na budoucích nových poznatcích a změny odpovídající příslušným normám.

OBJEDNÁVKY

Cement Hranice
akciová společnost
Bělotínská 288
753 39 Hranice I - Město

www.unimalt.cz
e-mail: prodej@cement.cz
tel: 581 829 382
fax: 581 829 421

Písemná objednávka musí obsahovat druh zboží, množství v tunách, způsob expedice (volně ložený, paletovaný) a termín dodání.

Vypracoval: Ing. J. Janota

Platnost tohoto technického listu je od 1. 9. 2013



1023

**Výrobce: Cement Hranice,
akciová společnost
Bělotínská 288
753 39 Hranice I - Město**

08

1023 – CPD – 0053 F

EN 998 – 2

Návrhová obyčejná malta pro zdění
k použití ve vnitřních i venkovních
stavebních částech s konstrukčními
požadavky

Pevnost v tlaku: Třída M 10

Počáteční pevnost ve smyku :
 $0,15 \text{ N/mm}^2$ (tabulková hodnota)

Obsah chloridů : < 0,1 %

Reakce na oheň : Třída A 1

Absorpce vody: < $0,80 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

Propustnost vodních par
 $\mu 15 / 35$
(Tabulková hodnota)

Tepelná vodivost :
 $\lambda_{10, \text{dry}}$ P=50% - $0,83 \text{ W/m.K}$
P=90% - $0,93 \text{ W/m.K}$
(Tabulkové hodnoty)

Trvanlivost :
10 cyklů
(zmrazování / rozmrazování)