

UNIMALT ZMR 11

ČSN EN 998-2: ed.3: 2017 Specifikace malt pro zdivo – část 2: Malty pro zdění

Třída malty – (G) - M10

Charakteristika

Jedná se o zdicí 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. Maltu 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 postřík, 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	$\leq 0,1 \%$
Kapilární absorpce vody	ČSN EN 1015 - 18	$\leq 0,8 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty	ČSN EN 1015-10	1800-2050 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	≥ 120 min.
Tepelná vodivost $\lambda_{10,\text{dry}}$	ČSN EN 1745: 2002	P=50% - 0,82 W/m.K P=90% - 0,89 W/m.K
Reakce na oheň – třída	EN 13501 – 1	A 1

Složení

Zdicí malta 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 zdicí 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

Zdicí 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 přídržnost směsi k podkladu. Zdicí 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 vyzdčené zdivo chraňte před deštěm zakrytím fólií. Nedoporučuje se také aplikace Unimaltu ZMR 11 při očekávaných mrazech. Je nepřipustné 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 ZMR 11 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. K tomuto výrobku bylo vydáno **Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023 – CPR – 0053 F**. Oba dokumenty jsou v aktuální verzi na www.cement.cz

Bezpečnost a hygiena práce, ekologie

viz. bezpečnostní list tohoto výrobku, který je součástí dokumentace dodávky a v aktuální verzi na www.cement.cz

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 jakéhokoliv 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“. Nespotebovaný 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 01 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: ved. útvaru kontroly a řízení kvality

- Ing. J. Janota

Platnost tohoto technického listu je od 13. 1. 2023



1023

Výrobce: Cement Hranice,

**www.unimal
t.cz**

**akciová společnost
e-mail:**

cement@cement.cz

1023 – CPR – 0053 F

EN 998 – 2: 2016

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 N/mm² (tabulková hodnota)

Obsah chloridů: ≤ 0,1 %

Reakce na oheň: Třída A 1

Absorpce vody: ≤ 0,80 kg/(m².min^{0,5})

Propustnost vodních par

μ 15 / 35

(Tabulková hodnota)

Tepelná vodivost:

λ_{10,dry} P=50% - 0,82 W/m.K

P=90% - 0,89 W/m.K

(Tabulkové hodnoty)

Trvanlivost:

≥ 10 cyklů

(zmrazování / rozmrazování)