

## TECHNICKÝ LIST



Cement Hranice

## UNILEP S 39

ČSN EN 998 – 2 Specifikace malt pro zdivo – část 2: Malty pro zdění

Vydáno: 2011

Třída malty – (T) M 5

## Charakteristika

Jedná se o suchou cementovou lepicí maltovou směs určenou pro tenkovrstvé zdění z porobetonových bloků a broušených cihel. Tato malta je vhodná jak pro nosné, tak nenosné zdivo.

Barva výrobku: šedá

## Technické parametry

Pevnost v tlaku	ČSN EN 1015-11	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Zrnitost	ČSN EN 1015-1	0 - 0,8 mm
Soudržnost (počáteční smyková pevnost)	tabulková hodnota	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty	ČSN EN 1015-10	1400 - 1600 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difúzního odporu vodní páry – $\mu$	ČSN EN 1745 - tabulková hodnota	5/20
Tepelná vodivost $\lambda_{10, \text{dry}}$	ČSN EN 1745 – tabulková hodnota	P=50% - 0,47 W/m.K P=90% - 0,54 W/m.K
Trvanlivost (počet cyklů)	ČSN 72 2451	10 cyklů
Obsah chloridů	ČSN EN 1015-17	< 0,1 %
Absorpce vody	ČSN EN 1015-18	< 0,8 kg /m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>
Doba zpracovatelnosti	ČSN EN 1015-9	min. 150 min
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	A 1

## Složení

Zdicí malta se skládá z cementu, kameniva, vápence, přísad a příměsí, které zlepšují užité a zpracovatelské vlastnosti malty.

## Spotřeba lepicí malty a dávkování vody

Spotřeba vody na 25 kg Unilepu S 39 (1 pytel) - pórobeton	5,5 - 6,5 litru
Spotřeba vody na 25 kg Unilepu S 39 (1 pytel) – broušené cihly	6,5 - 7,3 litru
Spotřeba Unilepu S 39 - výška zubu 4 mm	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup>

## Příprava podkladu

Podklad musí být pevný a nosný, dostatečně vyztužený, bez výkvětů, zbaven špíny, prachu, vápna, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost a přídržnost směsi k podkladu. Podklad nesmí být zmrzlý. Pórobetonové bloky nesmí být mokré nebo nadměrně vlhké. Maximální obsah vlhkosti v pórobetonu do 17 %.

## Návod k použití

Lepicí cementová malta se rozmíchá s vodou na homogenní kaši. Používá se pitná voda nebo voda dle normy ČSN EN 1008. Rozmíchání se provádí ručním elektrickým míchadlem v plastové nádobě po dobu 4-5 minut. Směs se nechá 5 minut odležet a poté se opět 30 sekund promíchává. Doba a způsob míchání je nutno dodržet pro dosažení optimálních vlastností lepicí malty. Vzniklou kaši lze používat k lepení po dobu min. 2,5 hodiny. Malta se nanáší pomocí ozubené lžice 3–5 mm. Spáry musí být zcela vyplněny zdicí maltou a zarovnány s povrchem stěny.

## Upozornění

Teplota okolí, materiálu a podkladu na který se zdicí malta z Unilepu S 39 nanáší, musí být při zpracování a po dobu tuhnutí min. +5 °C. V průběhu výstavby je vhodné chránit zdivo fólií před deštěm. Prosévání Unilepu S 39 a dodatečné přidávání dalších komponent do maltové směsi je nepřípustné!

## **Aplikace**

Maltová směs se nanáší ručně v tloušťce cca 3-5 mm. Při aplikaci používáme ocelové, nerezové a plastové nářadí.

## **Způsob skladování**

Lepicí cementová malta Unilep S 39 je dodávána v papírových pytlích s vloženou polyetylenovou fólií. Pytle jsou uloženy na EUR palety, které jsou zabaleny do fólie. Výrobek je nutno skladovat v suchém prostředí. Záruční doba je 9 měsíců od data výroby. Váha pytlů - 25 kg. Na paletě je 48 pytlů, tj. 1,2 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. 356/2003 Sb. v platném znění a Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH – 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 víček 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“. 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**

**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**

### **ČSN EN 998 - 2**

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

**Pevnost v tlaku :** Třída M5

**Počáteční pevnost ve smyku :**  
 $0,3 \text{ N/mm}^2$  ( tabulková hodnota )

**Obsah chloridů :** < 0,1 % Cl

**Reakce na oheň :** Třída A 1

**Absorpce vody :** <  $0,8 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

**Trvanlivost :**  
10 cyklů zmrazování / rozmrazování

**Propustnost vodních par :**  
 $\mu$  5/20 – tabulková hodnota

**Tepelná vodivost:**  
 $\lambda_{10, \text{dry}}$  P=50% - 0,47 W/m.K  
P=90% - 0,54 W/m.K  
( Tabulkové hodnoty )