



## MINERAL CIVIL

645 00



EN 998-1

### Jemná univerzální malta pro exteriér a interiér

<b>Popis</b>	Jemná opravná adhezní malta na minerální bázi pro renovaci v exteriéru a interiéru. Malta MINERAL CIVIL – klasifikace dle GP - CS III dle DIN / ČSN EN 998-1.
<b>Použití</b>	K převrstvení a vyrovnání nosných starých omítek nebo nátěrů, jako malta pro vložení armovací tkaniny, jako adhezní omítka na hladké minerální plochy.
<b>Podklad</b>	Strukturní omítky, vápenocementové omítky, beton apod. Obecně musí podklad vyhovovat platným normám, musí být pevný, čistý, soudržný a solných výkvětů.
<b>Technické parametry</b>	
- Složení	Speciálně upravené modifikované pojivo, polymerů a křemenného písku
- Obsah vzduchu v čerstvé maltě	12%
- Zrnitost (UNI EN 1015-1)	< 0,5 mm
- Zpracovatelnost při 20°C	120 minut při 20 °C
- Potřeba záměsové vody	25 – 27 %
- Konzistence čerstvé malty (UNI EN 1015-3)	70 – 90 %
- Objemová hmotnost čerstvé malty (UNI EN 1015-6)	1.560 ± 60 kg/m <sup>3</sup>
- Pevnost v tahu za ohybu ( 28 dní) (UNI EN 1015-11)	> 2,0 MPa
- Max. tloušťka vrstvy	5 mm
<b>Finální parametry (UNI EN 998-1)</b>	
- Objemová hmotnost vyzrálé malty (UNI EN 1015-10)	1,360 ± 60 kg/m <sup>3</sup>
- Pevnost v tlaku (28 dnů) (UNI EN 1015-11)	≥ 6,0 MPa CS IV
- Přílnavost k betonu (UNI EN 1015-12)	≥ 0,7 MPa - FP: B
- Faktor difúz. odporu (μ) (UNI EN 1015-19)	≤ 20
- Nasákavost (UNI EN 1015-18)	W2 (≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup> )
- Tepelná vodivost (W/mK) (UNI EN 1745:2002)	0,43 W/mK (tabulková hodnota)
- Třída reakce na oheň ( UNI EN 13501-1)	A2-s1, d0
<b>Aplikace</b>	Nerezové, filcové a houbové hladítko.
<b>Vydatnost</b>	1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky omítky
<b>Balení</b>	22 kg papírový pytel

#### Příprava podkladu

Podle druhu podkladu, jeho nasákavosti je potřeba podklad před nanesením navlhčit (nesmí být na povrchu vytvořen vodní film)

#### Způsob použití

22 Kg balení MINERAL CIVILU smíchat s max. 6 l čisté vody pomalu běžným mísidlem pro získání hladké pasty bez hrudek. Po cca 5 minutách odležení a opětovném promísení je připravena směs ke zpracování. Do namíchané maltové směsi po započatém nanášení nepřidávat vodu. Doba zpracovatelnosti cca 40 min. (v závislosti na počasí). Zpracování v 1 nebo více vrstvách, tloušťka vrstvy cca 3 mm v každé vrstvě.

#### Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. čerstvě nanesená malta se musí chránit před rychlým vysycháním a silným deštěm. Nezpracovávat na zmrzlý podklad a/ nebo při nebezpečí mrazu. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a zraní a nepříznivě ovlivnit vlastnosti omítky. Před nátěrem dodržujte dobu zrání 10 dnů.

#### Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení a etiketou označeném obalu na suchém, chladném a větraném místě. Spotřebovat do 12 měsíců.

#### Bezpečnostní pokyny

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostním listu produktu. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Likvidace obalů a odpadů musí být řešena v souladu s platnou legislativou. Bezpečnostní list výrobku je k dispozici na vyžádání u výrobce.