



MINERAL CIVIL

645 00



EN 998-1

Jemná univerzální malta pro exteriér a interiér

Popis	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.	
Použití	K převrstvení a vyrovnání nosných starých omítek nebo nátěrů, jako malta pro vložení armovací tkaniny, jako adhezní omítka na hladké minerální plochy.	
Podklad	Strukturní omítky, vápenocementové omítky, beton apod. Obecně musí podklad vyhovovat platným normám, musí být pevný, čistý, soudržný a solných výkvětů.	
Technické parametry		
- 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 ³	
- Pevnost v tahu za ohybu (28 dní) (UNI EN 1015-11)	> 2,0 MPa	
- Max. tloušťka vrstvy	5 mm	
Finální parametry (UNI EN 998-1)		
- Objemová hmotnost vyzrálé malty (UNI EN 1015-10)	1,360 ± 60 kg/m ³	
- 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 difúze odporu (μ) (UNI EN 1015-19)	≤ 20	
- Nasákavost (UNI EN 1015-18)	W2 (≤ 0,2 kg/m ² x min ^{0,5})	
- 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	
Aplikace	Nerezové, filcové a houbové hladítko.	
Vydatnost	1,4 kg/m ² na 1 mm tloušťky omítky	
Balení	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 promísání 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 zrání 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 započatím 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.