

**OM 213**

Speciální jemná cementová malta pro opravy (reprofilaci) betonu a betonových dílců - CS IV,a W 2

**Použití:**

Jedná se o speciální cementovou maltu pro opravu betonů. Pro opravu výtluků a nerovností prefabrikovaných dílců a poškozených betonových konstrukcí. Pro opravu a údržbu betonových podkladů v interiérech a exteriérech. Používá se i pro vyplnění vzduchových bublin a malých dutin v povrchu betonu a jako celoplošná jemná finální stěrka, která překrývá opravy betonu a barevně sjednocuje plochy. Je určena pro ruční zpracování. Malta vykazuje vysokou odolnost proti rozmrazujícím solím, je odolná proti rozpínání a vykazuje minimální smrštění, má velmi dobrou zpracovatelnost a vysokou mechanickou pevnost.

**Složení**

Cementové pojivo, křemičitý písek, přísady zlepšující vlastnosti malt.

**Technické parametry:**

Malta pro vnější/vnitřní omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS IV, W 2

Pevnost v tlaku	45,0 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost – způsob odtržení (FP)	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce vody (W2)	max. 0,22g/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>
Faktor difúzního odporu $\mu$	max. 120
Reakce na oheň	A <sub>1</sub>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2000-2200 kg m <sup>-3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	
Doba zpracovatelnosti	min. 45 min
Zrnitost	0- 1,25 mm
Množství záměsové vody	0,14 – 0,16 l/kg
Množství záměsové vody na pytel (40 kg)	5,6 – 6,4 l
Doporučená tloušťka jedné vrstvy	3 - 35 mm
Spotřeba malty při tloušťce 1 mm	cca 2 kg/m <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku	min. 40,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	min. 6,0 MPa

**Příprava podkladu:**

Podklad (opravovaný beton) musí být suchý, čistý nosný, drsný, zbavený úlomků, nesoudržných částic prachu, mastnoty a jiných nečistot. Odstranění nečistot proveďte např. frézováním, otryskáním pískem, nebo vysokotlakým vodním paprskem. Beton, který obsahuje části, které podporují korozi (např. chloridy se musí odstranit). Soudržnost podkladu musí být větší než 1,5 MPa. Obnaženou výztuž ošetřete antikorozi ochrannou. Po zaschnutí antikorozi ochrany opatřete opravovaný beton penetrací nejlépe Sokrat 2804 a nanášení reprofilační malty se provádí po cca 4-6 hodinách.

**Míchání :**

Suchou směs vsypte do předepsaného množství vody a důkladně promíchejte (asi 3-5 min) pomaluběžným míchadlem na homogenní hustou hmotu. Nechte asi 5 minut odležet, znovu krátce promíchejte a následně nanášejte na připravený podklad.

**Zpracování :**

Reprofilaci malty nanášejte na poškozená místa pomocí špachtle, lžice nebo hladítkem. Malta se musí silně vtlačit do poškozeného místa. Hluboké zlomy nebo opravy armovaných míst se musí uzavírat v několika pracovních vrstvách. Reprofilaci malty nesmí vyčnívat přes hrany zlomu. Malta se následně vyhladí nebo stáhne latí. Malta se nanáší do tloušťky cca 35 mm. V jednom kroku. Následná vrstva se aplikuje cca po 4-24 hodinách. Před nanášením druhé vrstvy není nutná penetrace, jen je potřeba přeschlá místa navlhčit. Dvouvrstvý způsob u oprav vyztuženého betonu je nutný. První vrstva musí být zatlačena až do horní úrovně výztuže. Až po technologické přestávce se nanese druhá vrstva.

**Důležité upozornění:**

Pracovní nářadí se musí průběžně čistit vodou.

**Ošetřování:**

Nanesená vrstva se musí v prvních dnech chránit před rychlým vysycháním (překrýt fólií nebo rosit vodou). Opravené plochy se takto musí chránit minimálně 5 dní.

**Všeobecné pokyny:**

Teplota vzduchu a materiálu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod + 5 °C, během zpracování a následných 14 dní musí být potěr chráněn proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu a přímého slunečního záření. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

**Skladování:**

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

**Bezpečnostní a hygienické předpisy:**

viz bezpečnostní list výrobku

**Balení:**

V papírových pytlích po 40 kg na paletách krytých fólií.

**Upozornění:**

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

**První pomoc:**

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Při zasažení očí ihned vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.