

Speciální cementová malta pro opravy reprofilaci betonu a betonových dílců

OM-212 a OM-212j (jemná)

Jedná se o speciální cementovou maltu pro opravu betonů. Používá se rovněž pro opravu výtluků a nerovností prefabrikovaných dílců a poškozených betonových konstrukcí. 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.



spotřeba záměsové vody na pytel (25 kg) 4,2 – 4,8 l



doba zpracovatelnosti min. 45 minut



pro opravu výtluků a nerovností prefabrikovaných dílců a poškozených betonových konstrukcí

Složení

Cementové pojivo, křemičitý písek, přísady zlepšující vlastnosti malt.

Balení

V papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

Skladování

Výrobek skladujte v suchu a neporušeným obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

Technické údaje

Zatřídění dle ČSN EN 998-1: ed.3:2016	(GP) kategorie CS IV, W 2
Přídržnost – způsob odtržení (FP)	0,5 N/mm ²
Kapilární absorpce vody (W2)	max. 0,22 g/m ² .min ^{0,5}
Faktor difúzního odporu μ	max. 120
Reakce na oheň	A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2 000 – 2 200 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 1,33 W/(m.K) *
Doba zpracovatelnosti	min. 45 min
Zrnitost	0 – 2 mm
Množství záměsové vody	0,14 – 0,16 l/kg
Množství záměsové vody na pytel (25 kg)	4,2 – 4,8 l
Doporučená tloušťka jedné vrstvy	3 – 35 mm
Spotřeba malty při tloušťce 10 mm	6 – 70 kg/m ²
Pevnost v tlaku	min. 40,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	min. 6,0 MPa

*Tabulková střední hodnota, P=50%

Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na [webové stránce společnosti](#)

Postup

Příprava podkladu

Podklad (opravovaný beton) musí být suchý, čistý nosný, drsný, zbavený úlomků, nesoudržných částic prachu, mastnoty a jiných nečistot. Odstranění nečistot provedte 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 ochranou. Po zaschnutí antikorozi ochrany opatřete opravovaný beton penetrací a nanášením 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

Reprofilační maltu nanášejte na poškozená místa pomocí špachtle, lžíce nebo hladítkem. Po celou dobu aplikace dbejte na to, aby se pracovní nářadí čistilo vodou. Malta se musí silně vtlačit do poškozeného místa. Hluboké zlomy nebo opravy armovaných míst se musí uzavírat v několika pracovních vrstvách. Reprofilační malta nesmí vyčnívat přes hrany zlomu. Maltu následně vyhladte a stáhněte latí. Nanášejte ji v tloušťce cca 35 mm. v jednom kroku. Následnou vrstvu aplikujte 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, dbejte na to, aby první vrstva byla zatlačena až do horní úrovně výztuže. Až po technologické přestávce nanášejte druhou vrstvu.

Ošetřování

Nanesená vrstva se musí v prvních dnech chránit před rychlým vysycháním (překrýt folií 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.

Upozornění:

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění dodržujte ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2 „Navrhování, příprava a provádění vnějších omítek a postupy pro vnitřní omítky“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.



◀ Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list ke Speciální cementové maltě pro opravy reprofilaci betonu a betonových dílců s platností od 1.1.2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá předešlá vydání.