

MasterEmaco N 305 FC

Jemná vyrovnávací polymer-cementová malta pro tloušťky vrstvy 1–5 mm.

POPIS

MasterEmaco N 305 FC je jednosložková, polymery modifikovaná, jemná malta pro vyrovnávky a finální hlazení povrchu.

Při smíchání s vodou vytváří maltu s velmi jemnou, krémovou konzistencí. MasterEmaco N 305 FC lze snadno aplikovat ručně lžící/hladítkem, nebo nástřikem od 1 mm (vyplnění pórů) až do 5 mm.

ROZSAH POUŽITÍ

MasterEmaco N 305 FC se používá pro opravy a finální vyhlazení povrchu betonu nebo opravných malt na stěnách, podhledech a nepochozích plochách:

- Na inženýrských stavbách a mostech.
- Pro nepojížděné, dynamicky namáhané plochy (např. mostní podhledy), dynamicky nenamáhané (např. opěrné stěny, podpěry a ostatní betonové konstrukce).
- Pro kosmetické opravy prefabrikovaných betonových dílců (póry, lunkry, štěrková hnízda).
- Podklad pod následné ochranné nátěrové systémy.


VLASTNOSTI A VÝHODY

- Po rozmíchání s vodou ihned použitelná.
- Pro tloušťku vrstvy 1 až 5 mm.
- Minimální smrštění a tvrdnutí bez trhlin, vytváří rovný povrch bez děr pro následný ochranný nátěr.
- Vysoká odolnost vůči vodě a mrazu, výborně odolává rozmrazovacím solím.
- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Nízký modul pružnosti.
- Tixotropní, nanáší se bez adhezního můstku.
- Výborná zpracovatelnost (ruční zpracování, event. mokry nástřik).
- Splňuje požadavky EN 1504-3 (třída R2) a TKP 31.

ZPŮSOB APLIKACE

(a) Příprava podkladu

Beton musí být vyzrálý, čistý, soudržný. Všechny volné částice betonu a malty, prach, cement. mléko, mastnoty apod. musí být odstraněny. Poškozený a kontaminovaný beton je třeba odstranit pro zajištění kvalitního podkladu. Doporučeny jsou neagresivní čisticí metody bez vibrací a úderů, jako např. tryskání pískem a tryskání vysokotlakým vodním paprskem. Po přípravě povrchu musí být na povrchu betonu zřetelně viditelné kamenivo betonu. Připravený podklad se navlhčí min. 2 hodiny, ideálně 24 hodin před aplikací. Před samotnou aplikací musí být povrch matně vlhký bez volně stojící vody.

 1020, 1391	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 14 CZ0083/02	
MasterEmaco N 305 FC (CZ0083/02) EN 1504-3:2005	
Polymerní hydraulická cementová malta (PCC) pro opravy betonových konstrukcí bez statické funkce EN 1504-3 metody 3.1/3.2/7.1/7.2	
Pevnost v tlaku:	třída R2
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 0,8 MPa
Tepelná slučitelnost: část 1: zmrazování a tání	≥ 0,8 MPa
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Reakce na oheň:	třída A1/A1 _{fl}
Nebezpečné látky:	v souladu s 5.4 (EN 1504-3)

(b) Míchání

Množství záměsové vody je 4,0–4,25 l na 25 kg pytel suché směsi. Do míchací nádoby nalít 4 litry čisté záměsové vody, postupně přidávat MasterEmaco N 305 FC a míchat 3 až 4 minuty při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min) elektrickou vrtačkou s míchadlem se šroubovitou lopatkou až do vzniku homogenní směsi. Nechejte maltu od stát 2 až 3 minuty a znovu ji krátce promíchejte. Pro úpravu konzistence lze přidat zbylé množství záměsové vody a znovu krátce promíchat. Nepřekračovat max. množství záměsové vody.

MasterEmaco N 305 FC

Jemná vyrovnávací polymer-cementová malta pro tloušťky vrstvy 1–5 mm.

(c) Aplikace

Teplota okolí a podkladu musí být během aplikace a následných 48 hodin v rozmezí od +5 do +30 °C. Rozmíchanou maltu MasterEmaco N 305 FC natáhnout v tenké kontaktní vrstvě ocelovým hladítkem a zatlačit do podkladu. Metodou mokry do mokrého ihned natáhnout finální vrstvu v tloušťce 1–5 mm. Po nanesení malty (cca 15–75 minut, podle podkladu, tloušťky vrstvy, teploty a vlhkosti při aplikaci) se povrch uhladí navlhčeným molitanovým hladítkem.

(d) Ošetřování

Při tuhnutí především v podmínkách vysokých teplot, nízké vlhkosti nebo silného větru je nutné povrch aplikace řádně ošetřovat alespoň po dobu 4 dnů. Chránit před výparem zakrytím PE folií nebo vlhkou tkaninou, vlhčením. Lze také aplikovat vhodný ošetřovací přípravek MasterKure.

SPOTŘEBA

Cca 1,6 kg prášku na 1 m² a 1 mm vrstvy.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí a míchadlo očistěte okamžitě po ukončení prací vodou. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ZPRACOVATELNOST

Cca 30 až 45 minut při teplotě podkladu a okolí 20 °C.

BALENÍ

MasterEmaco N 305 FC se dodává v 25 kg papírových pytlích.

VYTVRZENÍ

Plného vytvrzení malty ke dosažení 28 dní po aplikaci při stálé teplotě 23 °C. Ochranné nátěry je doporučeno nanášet nejdříve po 4 dnech (při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu).

SKLADOVÁNÍ

Składujte za běžných teplot, chraňte před slunečním svitem, v chladném a suchém skladu, na paletách izolovaných od vlhkosti a chráněných před deštěm. Chránit před dlouhodobým skladováním při teplotách nad +30 °C.

SKLADOVATELNOST

6 měsíců při skladování za výše uvedených podmínek v originálním neotevřeném balení.

UPOZORNĚNÍ

- Zpracovávat pouze celá balení.
- Neaplikovat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, na přímém slunci a při silném větru.
- Míchat jen tolik malty, kolik je možno zpracovat v době zpracovatelnosti (viz tabulka).
- Nepřidávat cement, písek ani jiné látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti MasterEmaco N 305 FC.
- Malta, která již počala tvrdnout, se již nesmí ředit další vodou nebo čerstvou maltou.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně-technický poradce firmy Master Builders Solutions CZ s.r.o. je Vám k dispozici s dalšími informacemi a technickou podporou.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Platí všeobecné podmínky pro produkty obsahující cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže, popřípadě poleptání sliznice (např. očí). Vyvarovat se kontaktu s očima a delšímu kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně vodou a vyhledat lékaře. Potřísněný, špinavý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Bezpečnostní podmínky pro manipulaci s materiálem a při dopravě jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob a odstranění zbylých hmot a obalů se řídí lokálními předpisy. Odpovědnost za likvidaci přísluší poslednímu majiteli produktu.

MasterEmaco N 305 FC

Jemná vyrovnávací polymer-cementová malta pro tloušťky vrstvy 1–5 mm.

Produktová data			
Vlastnost	Norma	Hodnota	Jednotka
Chemická báze	polymer-cement		
Barva	šedá		
Velikost zrna max.	-	0,5	mm
Tloušťka vrstvy minimum maximum	-	1 5	mm
Objemová hmotnost čerstvé malty (s 4,0 l vody)	-	cca 1,8	g/cm ³
Spotřeba suché malty (na 1 mm vrstvy)	-	cca 1,6	kg/m ²
Záměsová voda pro 25 kg pytel	-	4 – 4,25	l
Doba zpracovatelnosti	-	30 – 45	minut
Teplota aplikace (prostředí a podklad)	-	+5 až +30	°C
Pevnost v tlaku 1 den 7 dní 28 dní	EN 12190	≥ 2 ≥ 20 ≥ 35	N/mm ²
Pevnost v tahu ohybem (28 dní)	EN 196	≥ 6	MPa
Modul pružnosti	EN 13412	cca 16	GPa
Přídržnost k betonu (28 dní)	EN 1542	≥ 2,0	N/mm ²
Přídržnost k betonu (28 dní) po 50 cyklech mráz / tání s CHRL	EN 13687-1	≥ 2,0	N/mm ²
Obsah chloridů	EN 1015-17	≤ 0,05	%
Kapilární absorpce	EN 13057	≤ 0,2	kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Odolnost vůči zmrazovacím cyklům a CHRL	ČSN 73 1326 met. C	Ø odpad 12 g/m ²	po 150 cyklech

Doba vytvrzování byla měřena při teplotě +21 °C ± 2 °C a 60% ± 10 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teplota zkrátí tyto časy nižší je prodlouží. Uvedené technické údaje ukazují statistické výsledky a neodpovídají zaručenému minimu. Odchytky jsou popsány v příslušných prováděcích normách.

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

Technicko-poradenský servis:

1. 602 641 925

2. 602 641 925

3. 724 029 869

4. 724 358 390

5. 602 583 789

6. 725 753 706



Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.

Datum vydání: únor 2021