



PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco[®] N 305 FC(formerly MasterEmaco[®] N 305FC)

Jemná vyrovnávací malta, třída R2

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco[®] N 305 FC je 1-komponentní cementová, polymerem modifikovaná, normálně tuhnoucí, jemná vyrovnávací malta pro dokončovací opravy.

SikaEmaco[®] N 305 FC je materiál připravený k použití, který obsahuje speciální cementy, dobře vytríděné písky a pečlivě vybrané polymery a který se snadno nanáší ručně nebo stříkáním.

Varianty výrobku:

- SikaEmaco[®] N 305 FC
- SikaEmaco[®] N 305 FC light grey (světle šedá)

POUŽITÍ

SikaEmaco[®] N 305 FC lze použít pro opravy betonu bez statické funkce na svislých plochách a v nadzemních aplikacích:

- Opravy inženýrských staveb a mostů.
- Použitelné pro opravy dynamicky namáhaných konstrukcí (např. oprava povrchu mostních nosníků), ale i pro jiné opravy povrchu betonových konstrukcí, jako jsou opěrné zdi, sloupy, nádrže atd.
- Pro kosmetické opravy betonových prefabrikátů.
- Slouží ke sjednocení povrchu a jako podklad pro další povrchovou ochranu a nátěrové systémy.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, mikrosilika, přísady a vybrané kamenivo
Balení	25 kg pytel
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech
Vzhled / Barva	SikaEmaco [®] N 305 FC - šedý prášek SikaEmaco [®] N 305 FC light grey - světle šedý prášek
Maximální velikost zrna	D _{max} : 0,5 mm

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Přípravek připravený k použití se pouze smíchá s vodou.
- Pro tloušťku vrstvy 1 až 5 mm.
- Minimální smrštění a vytvrzení bez trhlin, vytvoření rovného povrchu bez otvorů pro následné nanášení.
- Vysoká odolnost proti vodě a mrazu, vynikající odolnost proti rozmrazovacím solím.
- Použití v interiéru i exteriéru.
- Tixotropní, aplikace bez spojovacího nátěru.
- Velmi dobrá zpracovatelnost (lze snadno nanášet stříkáním nebo stěrkou).
- Nízký obsah chromanů a nízký modul pružnosti.
- Výrobek je certifikován a testován podle ČSN EN 1504-3, třída R2 a TKP 31.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Označení CE a Prohlášení o vlastnostech podle ČSN EN 1504-3 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Opravy bez statické funkce.

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	7 dní ≥ 20 MPa	28 dní ≥ 35 MPa	ČSN EN 12190
Modul pružnosti v tlaku	~ 16 GPa		ČSN EN 13412
Pevnost v ohybu	≥ 6 MPa		ČSN EN 196
Tahová přídržnost	≥ 2.0 MPa		ČSN EN 1542
Teplotní kompatibilita	≥ 2.0 MPa (Část 1: Zmrazování a tání)		ČSN EN 13687-1
Kapilární absorpce	≤ 0.2 kg/m ² /h ^{0.5}		ČSN EN 13057
Odolnost vůči zmrazovacím solím	vyhovuje požadavkům TKP 31 / 150 cyklů		ČSN 731326, metoda C
Reakce na oheň	Euro třída A1/A1 _{fl}		ČSN EN 13501-1

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	SikaEmaco® N 305 FC je součástí systému pro opravy betonu: SikaEmaco® P 5000 AP - Spojovací můstek/Ochrana výstuže SikaEmaco® S 488 - Opravná malta SikaEmaco® N 305 FC - Vyrovnávací malta
------------------------	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	SikaEmaco® N 305 FC: ~ 1.8 kg/l (s 4,0 l vody) SikaEmaco® N 305 FC: light grey ~ 1,9 kg/l (s 4,8 l vody)
Spotřeba	Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1.6 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m ²
Tloušťka vrstvy	1-5 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.
Poměr míchání	SikaEmaco® N 305 FC: 4,0 - 4,25 l / 25 kg SikaEmaco® N 305 FC light grey: 4,8 - 5,0 l / 25 kg
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 30 až 45 minut při +20 °C
Čekací doba / přetíratelnost	4 dny po aplikaci SikaEmaco® N 305 FC (3 dny zrání - 1 den schnutí) se může nanášet ochranný nátěr z produktové řady Sikagard® (závisí na okolních podmínkách - teplota, vlhkost vzduchu apod.). Pro aplikaci ostatních nátěrů viz příslušný technický list produktu.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

- Nepřidávejte cement, písek ani jiné látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti výrobku SikaEmaco® N 305 FC.
- Používejte pouze celé balení.
- Nikdy nepřidávejte vodu nebo čerstvou maltu do maltové směsi, která již začala tuhnout.
- Čerstvě nanesený materiál chraňte před deštěm po dobu minimálně 48 hodin.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být pevný, čistý, bez předchozích nátěrů, prachu, volných částic, mastnoty, lazur, musí mít otevřené póry.

Doporučenou metodou přípravy je pískování nebo ošetření vysokotlakou vodou. Před aplikací SikaEmaco® N 305 FC je nutné povrch předem dostatečně navlhčit a udržovat vlhký, před aplikací se vyhněte volně stojící vodě.

MÍCHÁNÍ

Na každý pytel o hmotnosti 25 kg varianty výrobku SikaEmaco® N 305 FC / SikaEmaco® N 305 FC light grey přidejte odpovídající množství (viz Poměr míchání) záměšové čisté vody do vhodného směšovacího kbelíku. Přidejte SikaEmaco® N 305 FC za stálého míchání nízkotáčkovou vrtačkou se šroubovitou lopatkou po dobu nejméně 3 až 4 minut, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Pro úpravu konzistence přidejte zbývající množství mísicí vody a znovu krátce promíchejte. Nepřekračujte maximální množství vody. Rozmíchaný materiál, který již není zpracovatelný, nesmí být v žádném případě znovu rozmíchán vodou a nelze jej dále používat.

APLIKACE

Aplikační teploty podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +30 °C. Čerstvou maltu SikaEmaco® N 305 FC naneste ocelovým hladítkem v tenké kontaktní vrstvě a zatlačte do podkladu. Metodou mokré na mokré se okamžitě dosáhne konečné vrstvy 1 až 5 mm. U velkých ploch lze SikaEmaco® N 305 FC nanášet pomocí stříkacího stroje. V závislosti na požadované povrchové úpravě ošetřete povrch SikaEmaco® N 305 FC ihned, jakmile začne tuhnout (po 15 až 75 minutách v závislosti na podkladu, tloušťce, teplotě a vlhkosti během aplikace). Sjednocení povrchu lze provést dle požadavků běžným zednickým hladítkem, dřevěným nebo plastovým hladítkem s molitanovým povrchem, tzv. filcováním.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaEmaco® N 305 FC
Květen 2024, Verze 01.01
02030200000002019

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Povrch čerstvé malty udržujte vlhký a chraňte před předčasným vysycháním vhodnými metodami, např. aplikace ochranných prostředků, zakrytí textilií nebo polyetylenovou fólií apod.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí vody. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikaEmacoN305FC-cs-CZ-(05-2024)-1-1.pdf

