

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco<sup>®</sup> N 305 FC

(formerly MEmaco N 305FC)

Jemná vyrovnávací malta, třída R2

## POPIS PRODUKTU

SikaEmaco<sup>®</sup> N 305 FC je 1-komponentní cementová, polymerem modifikovaná, normálně tuhnoucí, jemná vyrovnávací malta pro dokončovací opravy.

SikaEmaco<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> N 305 FC
- SikaEmaco<sup>®</sup> N 305 FC light grey (světle šedá)

## POUŽITÍ

SikaEmaco<sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> N 305 FC - šedý prášek SikaEmaco <sup>®</sup> N 305 FC light grey - světle šedý prášek
Maximální velikost zrna	D <sub>max</sub> : 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**

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

**SYSTÉMOVÉ INFORMACE**

<b>Skladba systému</b>	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**

<b>Objemová hmotnost čerstvé malty</b>	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)
<b>Spotřeba</b>	Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1.6 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m <sup>2</sup>
<b>Tloušťka vrstvy</b>	1-5 mm
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Poměr míchání</b>	SikaEmaco® N 305 FC: 4,0 - 4,25 l / 25 kg SikaEmaco® N 305 FC light grey: 4,8 - 5,0 l / 25 kg
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Zpracovatelnost</b>	~ 30 až 45 minut při +20 °C
<b>Čekací doba / přetřítelnost</b>	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.

# ZIVOTNÍ 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

Září 2024, Verze 02.01

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](http://www.sika.cz).

SikaEmacoN305FC-cs-(09-2024)-2-1.pdf

