



PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® N 5200

(formerly MEmaco N 5200)

Univerzální, rychle tuhnoucí, polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená opravná a vyrovnávací malta o tloušťce od 3 do 100 mm.

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® N 5200 je univerzální, jednosložková, polymerem modifikovaná, rychle tuhnoucí opravná, reprofilační a vyrovnávací malta, která splňuje požadavky třídy R2 podle normy EN 1504-3.

SikaEmaco® N 5200 je materiál připravený k použití, který obsahuje síranovzdorný cement (HSR LA), hydraulická pojiva, dobře tříděné písky, pečlivě vybrané polymery a vlákna pro zlepšení fyzikálních a aplikačních vlastností. Aplikovaná nanotechnologie byla použita k výraznému snížení smrštění.

Po smíchání s vodou vytváří vysoce tixotropní maltu, kterou lze snadno nanášet ručně nebo hladítkem v tloušťkách od 3 do 100 mm v jedné vrstvě.

POUŽITÍ

SikaEmaco® N 5200 lze aplikovat v interiéru i exteriéru, na vodorovné, svislé i nadzemní povrchy, v suchém i vlhkém prostředí.

SikaEmaco® N 5200 se používá pro nekonstrukční opravy betonových prvků, jako jsou např.:

- Rohy balkonů
- Fasády budov
- Parapetní zdi
- Prefabrikované panely
- Hrany nosníků

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	SikaEmaco® N 5200 je k dispozici ve 20 kg papírových pytlích.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při skladování za níže uvedených skladovacích podmínek.
Podmínky skladování	Před aplikací skladujte při okolní teplotě, mimo dosah přímého slunečního záření, v chladných a suchých skladovacích podmínkách a na paletách chráněných před deštěm. Neskladujte dlouhodobě při teplotě vyšší než +30 °C.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Složení s nanotechnologií minimalizuje smršťování a sklon k praskání.
- Vynikající aplikační vlastnosti a pocit na hladítku.
- Hladká, krémová, ale nehrudkující malta.
- Vynikající vysoká stavební kapacita - lze aplikovat 80 - 100 mm v horizontálních nebo vertikálních aplikacích v jedné vrstvě, nebo dokonce 70 - 80 mm nad hlavou.
- Snadné vytváření profilů a rohů bez bednění.
- Lze použít jako kosmetickou a opravnou maltu v jednom.
- Lze jej přetřít za pouhé 4 hodiny (při teplotě +20 °C).
- Dobrý vývoj pevnosti přesahující požadavek třídy R2 podle EN 1504-3.
- Nízký modul pružnosti.
- V podstatě samovytvrzující

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

SikaEmaco® N 5200 obsahuje 5 % hmotnosti recyklovaných materiálů po spotřebě, které pocházejí z běžného využití surovin ve výrobních procesech.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2, třída R2

Vzhled / Barva	Šedý prášek	
Maximální velikost zrna	1,0 mm	
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,03 %	(EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	1 den	≥ 10 N/mm ²	(EN 12190)
	28 dní	≥ 30 N/mm ²	
Údaje stanoveny při teplotě +21 °C.			
Modul pružnosti v tlaku	cca. 12 000 N/mm ²		(EN 13412)
Tahová přídržnost	Přilnavost k betonu po 28 dnech	≥ 1,8 N/mm ²	(EN 1542)
	Přilnavost k betonu po zmrazení a rozmrazení (50 cyklů se solí)	≥ 1,7 N/mm ²	(EN 13687-1)
	Přilnavost k betonu po náporovém skrácení (50 cyklů)	≥ 1,9 N/mm ²	(EN 13687-2)
	Přilnavost k betonu po cyklování za sucha (50 cyklů)	≥ 1,9 N/mm ²	(EN 13687-4)
Smrštění	Žádné trhlinky po 180 dnech		
Ring Test - rozlití	Žádné trhlinky po 180 dnech		
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg•m ⁻² •h ^{-0,5}		(EN 13057)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	Zmrazování - rozmrazování (56 cyklů)	< 0,20 kg/m ² (= klasifikace: "dobrá")	
Reakce na oheň	Třída A1		(EN 13501-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	Cca. 1,9 kg/l
Spotřeba	Cca. Na přípravu 1 m ³ čerstvé malty je třeba 1 600 kg prášku. Z jednoho 20 kg pytle se získá přibližně 12,5 litru malty.
Tloušťka vrstvy	3 až 100 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +30 °C
Poměr míchání	3,5 až 4,0 l vody na míchání na 20kg pytel.
Teplota podkladu	+5 °C až +30 °C
Zpracovatelnost	30 až 45 minut
Počáteční doba tuhnutí	45 až 75 minut
Konec doby tuhnutí	60 až 120 minut * Měřeno při 21±2 °C a relativní vlhkosti 60±10 %. Vyšší teploty tyto časy zkracují a nižší teploty je prodlužují.
Čekací doba / přetřítelnost	4 hodiny u paropropustných nátěrů (při teplotě +20 °C).

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

- SikaEmaco® N 5200 neaplikujte při teplotách pod +5 °C ani nad +30 °C.
- Nepřidávejte cement, písek ani jiné látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti SikaEmaco® N 5200.
- Nikdy nepřidávejte vodu nebo čerstvou maltu do maltové směsi, která již začala tuhnout.
- Udržujte poměr mísicí vody mezi doporučenými hodnotami.
- Čerstvě nanesený materiál chraňte před deštěm po dobu minimálně 24 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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Beton musí být zcela vytvrzený, čistý a zdravý, aby byla zajištěna dobrá přilnavost. Všechny volné stopy betonu nebo malty, prach, mastný olej atd. musí být odstraněny.

Poškozený nebo znečištěný beton by měl být odstraněn, aby se získal klíčovaný povrch. Doporučují se neúderové/vibrační metody čištění, např. tryskání, pískování nebo vysokotlaký vodní paprsek. Po přípravě povrchu by mělo být na povrchu betonové konstrukce jasně viditelné kamenivo.

Okraje opravy seřízněte ve svislém směru do hloubky minimálně 3 mm.

Pokud je viditelná výztužná ocel, očistěte ji na minimální stupeň Sa 2 podle ISO 8501-1 / ISO 12944-4. Zajistěte, aby byla čistá i zadní strana výztuže. Na připravenou výztuž naneste 2 vrstvy přípravku SikaEmaco® P 5000 AP.

Připravený podklad by měl být před nanesením SikaEmaco® N 5200 předem namočen, nejlépe po dobu 24 hodin, nejméně však 2 hodiny. Povrch musí být matně vlhký, ale bez stojaté vody.

MÍCHÁNÍ

Do čisté nádoby nalijte minimální množství směsné vody. Potřebná mísicí voda: V závislosti na požadované konzistenci: 3,5 až 4,0 litru na 20 kg pytel. Používejte pouze čistou nekontaminovanou vodu.

Prášek SikaEmaco® N 5200 přidejte rychle a plynule a míchejte vhodnou lopatkou připojenou k výkonné elektrické vrtačce s pomalými otáčkami (max. 400 ot./min.) po dobu 3 minut, dokud nebude dosaženo plastické konzistence bez hrudek v maltě.

Maltu nechte 2 až 3 minuty odpočinout a poté ji krátce promíchejte a v případě potřeby upravte její konzistenci.

Pouze ve výjimečných podmínkách (např. horké klima) maltu znovu promíchejte v době její životnosti, kdy dojde k předčasnému ztuhnutí.

APLIKACE

Pro optimální vytvrzení výrobku musí být teplota při aplikaci SikaEmaco® N 5200 mezi +5 °C a +30 °C.

Nejprve naneste tenkou stěrkovou vrstvu přímo na připravený vlhký podklad. Poté naneste SikaEmaco® N 5200 mokré na mokré až do požadované tloušťky. SikaEmaco® N 5200 lze nanášet ručně nebo hladítkem v rozmezí od 3 do max. 100 mm tloušťky.

Vyhlazování hladítkem nebo dokončování pomocí plovcí hmoty nebo houby lze provést, jakmile malta začne tuhnout, obvykle po přibližně 45 až 60 minutách při +20 °C.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

SikaEmaco® N 5200 je v podstatě samovytvrzující. V případě suchých, horkých a větrných podmínek chraňte čerstvě nanesenou maltu po dobu nejméně 4 hodin. Čerstvě nanesený materiál chraňte před deštěm minimálně 24 hodin.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí a míchačku je třeba po použití ihned očistit vodou. 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.

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 5200
Září 2024, Verze 02.01
02030200000002035

SikaEmacoN5200-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

