



PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco® T 2800 PG

(formerly MEmaco T 2800PG)

Tříkomponentní, litá, rychle tuhnoucí malta na opravy komunikací na bázi polymerů pro tloušťku 8 - 100 mm; lze aplikovat až do -20 °C

POPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 2800 PG je rychle tuhnoucí tříkomponentní litá opravná malta na podlahy na bázi polymerů s přírodním kamenivem a pojivem na bázi technologie APS (Advanced Polymer System).

SikaEmaco® T 2800 PG se skládá z akrylátového polymeru (komp. A), 2 různých aktivátorů (komp. B normální / rychlý) a reaktivního plniva (komp. C).

Nabízí vynikající odolnost proti nárazu, oděru a poškrábání a také vynikající odolnost vůči mnoha chemikáliím.

POUŽITÍ

SikaEmaco® T 2800 PG se doporučuje používat pro:

- Rychlé vyplňování otvorů a dutin v betonu, kde je požadována minimální doba odstávky
- Horizontální opravy betonu v průmyslovém prostředí
- Obnova povrchů poškozených erozí a korozí
- Pro injektáž šroubů na místě
- Vhodný pro nové nátěry kovových mostovek

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sada SikaEmaco® T 2800 PG o hmotnosti 20,4 kg obsahuje: <ul style="list-style-type: none">▪ Komp. A: plastový kanystr o obsahu 2,4 kg▪ Komp. B: plastová kazeta s obsahem 0,4 kg▪ Komp. C: plastový kbelík s jedním pytlkem o hmotnosti 18 kg uvnitř
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby pro komp. A a 12 měsíců od data výroby pro komp. B a C, pokud jsou skladovány za níže uvedených skladovacích podmínek
Podmínky skladování	Před použitím skladujte při okolní teplotě (+5 °C až +25 °C), mimo dosah přímého slunečního záření, v chladných a suchých skladovacích prostorách a na paletách chráněných před deštěm. Nevystavujte trvale teplotám nad +30 °C.

Vzhled / Barva

- Komp. A: načervenalá čirá kapalina
- Komp. B: černá pasta
- Komp. C: šedý prášek

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	BCA-test	10 µm (třída AR 0,5)	
Odolnost vůči nárazu	20 Nm	(EN ISO 6272)	
Pevnost v tlaku	3 hodiny (+20 °C)*	60 N/mm ²	(EN 196-1)
	7 dní (+20 °C)*	70 N/mm ²	
	3 hodiny (-20 °C)**	55 N/mm ²	(EN 196-1)
	7 dní (-20 °C)**	65 N/mm ²	
Modul pružnosti v tlaku	Modul dynamické pružnosti při +20 °C po 7 dnech*	cca 22,000 N/mm ²	(EN 12504-4)
Pevnost v ohybu	3 hodiny (+20 °C)*	17 N/mm ²	(EN 196-1)
	7 dní (+20 °C)*	20 N/mm ²	
	3 hodiny (-20 °C)**	12 N/mm ²	(EN 196-1)
	7 dní (-20 °C)**	19 N/mm ²	
* pomocí SikaEmaco® T 2800 PG komp. B (normální). Všechny složky se před aplikací skladují při pokojové teplotě			
** pomocí SikaEmaco® T 2800 PG RS komp. B (rychlá). Všechny složky se před aplikací skladují při teplotě 0 °C			
Tahová přídržnost	na beton po 1 dni	≥ 4,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
	na ocel (pískovanou) po 1 dni	≥ 6,0 N/mm ²	(EN 12188)
Všechny údaje byly stanoveny při teplotě +20 °C s použitím SikaEmaco® T 2800 PG komp. B (normální)			
Provozní teplota	-30 °C až +60 °C		
Teplotní kompatibilita	Koeficient tepelné roztažnosti po 7 dnech	45·10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Chemická odolnost	Média	Po 21 dnech	
	Kyselina chlorovodíková (10%)	vyhovuje	
	Kyselina sírová (10%)	vyhovuje	
	Kyselina mléčná (10%)	vyhovuje	
	Bezolovnatý benzin 98 oktanů	vyhovuje	
	Motorová nafta	vyhovuje	
	Petrolej	vyhovuje	
	Glykol	vyhovuje	
	Brzdová kapalina	vyhovuje	
	Motorový olej (Turbo 400A 10W-40)	vyhovuje	
	Xylen	vyhovuje	
	"vyhovuje" = max. snížení pevnosti v tlaku o 20 % ve srovnání s nepotřísněným vzorkem.		
Reakce na oheň	Třída E _{fl}	(EN 13501-1)	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2,4 kg/l
Spotřeba	Přibližně 24 kg na m ² a tloušťka 10 mm Z jednoho 20,4 kg balení se získá přibližně 9 l malty
Tloušťka vrstvy	8 až 100 mm
Teplota vzduchu v okolí	-20 °C až +20 °C
Teplota podkladu	-20 °C až +20 °C
Zpracovatelnost	10 až 30 minut v závislosti na teplotě a použité komp. B (normální nebo rychlá)
Materiál je schopen provozu	4 až 6 hodin (pro povolený rozsah teplot)

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

- Neaplikujte při teplotách pod -20 °C ani nad +25 °C
- Nepřidávejte žádné další látky, které by mohly ovlivnit vlastnosti výrobku
- Pracovní dobu lze prodloužit uložením jednotlivých součástí na chladném místě

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

POZNÁMKY KE SLOŽENÍ

Podle plánovaného teplotního rozsahu použití je třeba zvolit správnou verzi komp. B:

- 0 °C až +20 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 komp. B (normální)
- -20 °C až 0 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 RS komp. B (rychlý)

PŘÍPRAVA PODKLADU

Beton by měl být zbaven mrazu, vytvrzovacích fólií, hydroizolačních úprav, olejových skvrn, lazur, drobného materiálu a prachu. Betonové povrchy by měly být vyspraveny a v případě úniku vody musí být vypuštěny nebo řádně ucpány. Přednostní metodou přípravy podlahy je mechanické profilování povrchu pískováním nebo tryskáním, vysokotlakým vodním paprskem, broušením nebo drhnutím (včetně nezbytného následného ošetření).

Okraje opravované plochy musí být čtvercově seříznuty na minimální tloušťku 5 mm, aby nedocházelo ke zpeření okrajů.

Povrchy by měly být suché. K odstranění volně stojící vody použijte vysavač a/nebo stlačený vzduch bez obsahu oleje.

Opravované betonové plochy nesmí být opatřeny základním nátěrem ani tmelem.

V aplikacích, které jsou vystaveny střednímu až silnému mechanickému zatížení a namáhání, např. v podlahách a na parkovištích, by měla pevnost spoje betonu po přípravě povrchu přesáhnout 2,0 N/mm² (kontrola schváleným testerem na odtržení při rychlosti zatížení 100 N/s).

MÍCHÁNÍ

Všechny složky SikaEmaco® T 2800 PG jsou baleny v odpovídajících velikostech připravených k míchání: 2,4 kg komp. A + 0,4 kg komp. B + 18 kg komp. C. Požadovanou verzi komp. B je třeba zvolit podle plánovaného teplotního rozsahu použití:

- 0 °C až +20 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 komp. B (normální)
- -20 °C až 0 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 RS komp. B (rychlý)

Výrobek skladujte a míchejte nejlépe při teplotách +5 až +20 °C a před aplikací jej přeneste přímo na místo práce. Při poklesu teploty pod 0 °C se prodlouží doba vytvrzování a materiál ztuhne a hůře se s ním pracuje ve velmi chladných podmínkách.

1. Vyjměte sáček z kbelíku s částí C a vysypte obsah komp. A do prázdného kbelíku
2. Přidejte komp. C ze sáčku za současného míchání mechanickou vrtačkou a pádlem při nízkých otáčkách po dobu přibližně 1 minuty, dokud není dosaženo homogenní konzistence bez hrudek
3. Přidejte do směsi komp. B pomocí standardní silikonové pistole a míchejte další 2 minuty, dokud nebude barva a konzistence stejnoměrná

APLIKACE

Při venkovních aplikacích by se měl SikaEmaco® T 2800 PG aplikovat při konstantní nebo klesající okolní teplotě, protože se tím sníží riziko tvorby bublin způsobené rozpínáním vzduchu, který je uzavřen v betonu.

Namíchanou směs SikaEmaco® T 2800 PG nanášejte přímo na připravený, suchý a nezapravený podklad roztíráním hladítkem v požadované tloušťce. Pomocí může použití potěrových lišt. Maximální tloušťka pokládky 100 mm nesmí být překročena, a to ani v případě, že je SikaEmaco® T 2800 PG smíchán s křemenným pískem.

Doporučuje se nanášet celou plochu v jedné souvislé operaci. Pokud je SikaEmaco® T 2800 PG aplikován na přímém slunci, měl by být povrch kompletně dokončen ihned v jednom průchodu, aby se zabránilo retušování hotového povrchu.

Upozornění: K ukládání malty nepoužívejte vibrátor! Pro zkrácení doby bez lepivosti při teplotách nižších než +5 °C nebo pro dosažení protiskuzové úpravy lze povrch po vytvrzení sypké hmoty posypat jemným pískem (0,1-0,3 mm). Přebytečný písek by měl být po 15 minutách odstraněn.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou. Během této doby může kontakt s vodou způsobit lepivost povrchu.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

SikaEmaco® T 2800 PG by se měl nechat vytvrdnout po dobu nejméně 4 až 6 hodin, během nichž by měl být chráněn před provozem a rozlítím.

Doba vytvrzení materiálu je ovlivněna teplotou okolí, materiálu a podkladu. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; tím se prodlužuje životnost nádob, otevřená doba a doba vytvrzování. Vysoké teploty chemické reakce urychlují, čímž se výše uvedené časové rámce odpovídajícím způsobem zkracují. Pro úplné vytvrzení by teplota materiálu, podkladu a aplikace neměla klesnout pod minimum.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí a míchačku lze po použití ihned očistit vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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® T 2800 PG

Září 2024, Verze 01.02

02020200000002003

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.

SikaEmacoT2800PG-cs-CZ-(09-2024)-1-2.pdf

