

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® SynTop-450 PG

(formerly MTop 450PG)

Čerpatelný potěrový materiál na cementové bázi pro náročné průmyslové podlahy.

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® SynTop-450 PG je předem namíchaná, sypká, čerpatelná, vysoce pevná krycí vrstva s obsahem korundu pro silně zatížené podlahy v interiéru i exteriéru.

Sikafloor® SynTop-450 PG je vhodný pro vyrovnávání drsných a nerovných betonových podlah v tloušťce vrstvy od 8 do 50 mm. Optimální tloušťka vrstvy: 10 - 30 mm.

Sikafloor® SynTop-450 PG je vyroben z portlandského cementu odolného vůči síranům, vyztuženého vláknou PAN (polyakrylonitril) a minerálního kameniva s vysokou tvrdostí, smíchaným s korundem. Výrobek lze aplikovat na čerstvý i stávající beton.

Sikafloor® SynTop-450 PG má nízký obsah chromanů (Cr-VI) ≤ 2 ppm na hmotnost cementu.

POUŽITÍ

Podlahy s vysokou zátěží

- Průmyslové podlahy a garáže
- Montážní haly v automobilovém průmyslu
- Skladovací prostory a dopravní linky v ocelářském průmyslu
- Hangáry
- Těžké skladovací prostory
- Tiskárny
- Použití pro třídy expozice XC4, XF4, XD3, XA3 podle EN 206-1 (norma pro beton).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Úsporné povrstvení podlahy na bázi cementu a s obsahem korundu, která tvrdne bez vyloučení záměsové vody v jakékoli konzistenci: od tekuté až po vlhkou záměs .
- Použití vysoce výkonného čerpadla malty (šnekové čerpadlo) umožňuje čerpání připraveného produktu bez segregace.
- Malta, která si zachovává dobrou zpracovatelnost po dobu nejméně 30 minut při teplotě 15 až 25 °C.
- Odolná vůči rozpouštědlům, minerálním olejům, benzínu a alkalickému prostředí.
- Odolná vůči rozmrazovacím solím.
- K dispozici v přírodním provedení (barvy na vyžádání).
- Snadno se nanáší a snadno čistí.
- Žádné nebezpečí statického náboje.
- Vysoká odolnost proti oděru (4krát vyšší než u běžné betonové podlahy).
- Vhodná do vlhkých prostor.
- Odolná proti korozi.
- Reprofilace vodorovných ploch jako jsou vnitřní a venkovní průmyslové podlahy apod.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály- Vlastnosti a požadavky

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	25 kg pytle odolné proti vlhkosti
Vzhled / Barva	přášek připravený k použití, betonově šedý, barva - dostupné barvy najdete v ceníku
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +10 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.
Maximální velikost zrna	3,15 mm
pH	> 12

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	BCA	AR 0,5 (max. 50 µm hloubka obrusu)	(EN 13892-4)
	BOHME	A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²)	(EN 13892-3)
Odolnost vůči nárazu	třída II (betonový blok MC 0.40 EN 1766)		(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2)
Pevnost v tlaku	> 60 N/mm ² (po 28 dnech / 3 litry vody/pytel 25 kg)		(EN 13982-2)
Modul pružnosti v tlaku	35 kN/mm ² (po 28 dnech)		(EN 13412)
Pevnost v ohybu	10 N/mm ² (po 28 dnech)		(EN 13982-2)
Tahová přídržnost	3,2 N/mm ² (porušení v betonu)	Class > B 2.0	(EN 13892-8)
Reakce na oheň	A1 _{fi}		(EN 13501-1)
Chemická odolnost	střední až nízká		
Návrh spár	nutné		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	2,7 - 3,3 l / bag 25 kg
Spotřeba	25 kg Sikafloor® SynTop-450 PG smícháno s 3,1 (2,7 – 3,3) l vody = cca 12,5 l malty (0,0125 m ³).

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.

POUŽITÍ

Pevnost povrstvení závisí na:

- Množství záměsové vody
- Teplotě podkladu
- Vytvrzovacím cyklu

- Stáří vytvrzené malty
- Teplotě a vlhkosti v prostředí
- Teplota materiálu, vody a okolní teplota by se měla pohybovat v rozmezí +5 °C až +25 °C.
- Nepoužívejte vodu v takovém množství nebo při takové teplotě, aby vznikla konzistence větší než tekutá nebo aby namíchaná malta vylučovala vodu nebo segregovala
- Neaplikujte na beton s obsahem vzduch > 3%

Produktový list
Sikafloor® SynTop-450 PG
Listopad 2024, Verze 01.01
02081500000002052

STAVÍME NA DŮVĚŘE



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

- Připravte podklad a mechanicky odstraněte separačnic a nesoudržné vrstvy za použitím zařízení pro abrazivní tryskání, broušení nebo frézování pro daný typ podkladu.
- Konečná struktura podkladu musí být otevřená a přilnavá.
- Odstraňte slabé cementové a vyrovnávací vrstvy. Povrchové vady, jako jsou vyfoukané otvory a dutiny, musí být zcela odhaleny pomocí zařízení pro přípravu povrchu.
- K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, děr a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Další informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů získáte od technického poradenství firmy Sika.
- Před nanesením výrobku odstraňte z aplikační plochy veškerý prach, sypký a drobný materiál pomocí průmyslového vysavače.
- Pro zlepšení přilnavosti a vytvoření povrchu bez pórů pro následné povrstvení použijte vhodný spojovací prostředek.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Nepřidávejte více než 2,7 - 3,3 l vody do 25 kg prášku.

DŮLEŽITÉ

Nemíchejte ani nekombinujte s jinými pojivy.

DŮLEŽITÉ

V případě vyšší teploty vody lze vodu ochladit pomocí čistého ledu. Požadavek: Použijte elektrické jedno- nebo dvoulopatkové míchadlo (< 600 ot./min.) se šroubovitou míchací lopatkou ve tvaru disku.

- Do čisté nádoby na míchání nalijte ~2,7 - 3,3 litru čisté vody.
- Vodu pomalu míchejte a postupně přidávejte celý pytel prášku.
- Neustále míchejte po dobu ~5 minut, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi. V případě potřeby přidejte více vody, abyste dosáhli požadované konzistence.
- Nechte chvíli odstát
- Míchejte dalších ~15 sekund. Nalijte smíchaný výrobek na připravený betonový podklad.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Abyste snížili riziko vzniku trhlin, chraňte čerstvě nanesený výrobek před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním světlem a průvanem.

Aplikace na stávající beton

1. Pro aplikaci na stávající beton použijte spojovací můstek
2. Zamíchejte produkt
3. Uložení (sypání/čerpání) materiálu (mokrý do mokrého na spojovací můstek) a vyrovnání (viz poznámka).
4. Hlazení Sikafloor® SynTop-450 PG - první hlazení a druhé/konečné hlazení/leštění.
5. Vytvrzení
6. Řezání spár
7. Aplikace tmelu do spár

Aplikace na čerstvý beton

1. Uhlazení betonu
2. Zamíchání produktu
3. Uložení (sypání/čerpání) materiálu (mokrý do mokrého na spojovací můstek) a vyrovnání (viz poznámka).
4. Hlazení Sikafloor® SynTop-450 PG - první hlazení a druhé/konečné hlazení/leštění.
5. Vytvrzení
6. Řezání spár
7. Aplikace tmelu do spár

Poznámka:

Naneste spojovací můstek Šv(název) tvrdým štětcem přímo na podklad. Podklad by měl být vlhký, ale bez stojaté vody. Spojovací můstek dobře rozetřete štětcem do povrchu. Nenechte spojovací můstek zaschnout. Alternativně lze použít spojovací můstek Sika-MonoTop-2001. Poradte se se svým zástupcem společnosti Sika. Podrobné informace o jednotlivých krocích aplikace naleznete v aplikační příručce.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Vždy aplikujte ošetření povrchu (ihned) během prvních 2 hodin po skončení hlazení a nejpozději do 6 hodin po něm.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Produktový list

Sikafloor® SynTop-450 PG
Listopad 2024, Verze 01.01
02081500000002052



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

Sikafloor® SynTop-450 PG
Listopad 2024, Verze 01.01
02081500000002052

SikafloorSynTop-450PG-cs-(11-2024)-1-1.pdf

