

Sikafloor®-ProSeal-12 (Sika® PANBEXIL)

Prostriedok na ošetrovanie, utesnenia a vytvrdenie betónových povrchov

Popis produktu

Sikafloor®-ProSeal-12 je roztok čírej akrylátovej živice, ktorý ošetruje, utesňuje a vytvrdzuje betónový povrch. Používa sa ako záverečný technologický krok po vykonaní betonáže, typicky ako finálny nástrek pancierových betónových podláh po ich záverečnom strojnóm hladení.

Spĺňa požiadavky EN 1504-2.

Použitie

Sikafloor®-ProSeal-12 vytvára:

- Trvanlivý, odolný a bezprašný povrch pre existujúce vyzreté alebo čerstvo položené betónové podlahy.
- ✓ vhodný ako ochrana proti vnikaniu látok (Princíp 1, metóda 1.2 EN 1504-9).
- ✓ vhodný na zlepšenie fyzikálnej odolnosti (Princíp 5, metóda 5.2 EN 1504-9).

Vlastnosti / výhody

- dodatočné vytvrdenie povrchovej vrstvy betónu
- zvýšenie odolnosti povrchu proti obrusu, zabránenie prašnosti
- zníženie nasiakavosti a zvýšenie odolnosti voči olejom a olejovým výrobkom
- rýchle a jednoduché použitie
- možnosť aplikácie v deň polozenia betónu

Testy

Osvedčenia / normy

Sikafloor®-ProSeal-12 spĺňa požiadavky EN 1504-2, Princíp 1.2, 5.2.

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba

Transparentný roztok

Balenie

Kanister: 15 l
Sud: 200 l

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom originálnom balení. Chrániť pred mrazom a vysokými teplotami.

Technické údaje

Chemická báza

Číry roztok akrylátovej živice.

Hustota

890 ± 20 kg/m³

(STN 67 3012)



Mechanicko / fyzikálne vlastnosti

Odolnosť voči obrusu	3× lepšia v porovnaní s kritériami na určenie zhody	(STN 73 2582)
Vodonepriepustnosť	Priesak nenameraný	(STN 73 2578)
Pevné častice	12 % objemu	(STN ISO 1515)
Obsah organických rozpúšťadiel	0.88 kg/kg produktu	
Obsah celkového organického uhlíka	0.78 kg/kg produktu	
Prahová hodnota prchavých látok	750 g/l	
Maximálny obsah prchavých látok v produkte pripravenom na použitie	750 g/l	
Obsah VOC	Zodpovedá nariadeniu 2004/42/EC.	

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	5.0 – 10.0 m ² /l 0.10 – 0.20 l/m ² (jeden nástrek)
Kvalita podkladu	Betónový povrch musí byť vopred zbavený vody a nečistôt.
Príprava podkladu	Sikafloor®-ProSeal-12 je možné naniesť buď na čerstvý betón ihneď po jeho záverečnej mechanickej úprave vyhladením, tak aj na starší, doposiaľ neošetrený povrch betónu.
Postup aplikácie	Povrch betónovej dosky sa rozdelí na časti, na ktorých je treba použiť určené množstvo prípravku. Sikafloor®-ProSeal-12 sa nanáša striekaním, možná je aj aplikácia štetkou, valčekom alebo gumenou stierkou. Jeden náter je zvyčajne dostatočný k zaisteniu bezprašnosti a dáva povrchu lesklý vzhľad. Vo zvlášť suchom prostredí alebo v prievane je treba plochu po aplikácii Sikafloor®-ProSeal-12 chrániť pred vetrom a rýchlym vysychaním. Rovnako je treba chrániť pred vysokými teplotami. V prípade zvlášť teplého počasia je treba sudy so Sikafloor®-ProSeal-12 skladovať pred aplikáciou na chladnom mieste. Aplikácia na čerstvý povrch prináša najmä zvýšenie tesnosti a ochranu povrchu voči rýchlemu odparovaniu vody. Aplikácia Sikafloor®-ProSeal-12 na existujúci betón prináša jeho dodatočné vytvrdenie. S ohľadom na mimoriadne penetračné vlastnosti vytvrdzuje Sikafloor®-ProSeal-12 vo väčšej hrúbke. V porovnaní s podobnými produktami je to nesporná výhoda. Prebytočný Sikafloor®-ProSeal-12, ktorý nevsiakne do betónu, vytvára film, ktorý je postupne odstránený prevádzkou. Pri znečistení filmu pred jeho vytvrdením (napr. stavebnou prevádzkou spolu s vlhkosťou) môže dôjsť k dočasnému vytvoreniu svetlých škvŕn na povrchu. Tieto škvŕny nemajú vplyv na mechanické vlastnosti podlahy. Sikafloor®-ProSeal-12 poskytuje zvýšenú odolnosť voči vsakovaniu vody a olejov. Napriek tomu je treba tieto látky vždy odstrániť, aby sa predišlo možnému vzniku škvŕn. Znečistenie vznikajúce pri rezaní škár môže spôsobiť lokálnu zmenu farebného odtieňa, ak nie je Sikafloor®-ProSeal-12 úplne suchý. Prípadné nasledujúce nátery na báze epoxidu, vinylu, akrylu alebo alkydu majú všeobecne dobrú priľnavosť na povrch ošetrený Sikafloor®-ProSeal-12. Napriek tomu sa doporučuje urobiť test kompatibility na menšej ploche.
Doba schnutia	Povrch je suchý na dotyk po 2 – 4 hodinách pri +20 °C. Úplne suchý je povrch po 24 hodinách pri +20 °C.
Prekrytie	Pokiaľ je požadované zvýraznenie farby povrchu, je možné po dôkladnom očistení povrchu použiť dodatočný farebný náter.
Účinnosť ošetrenia	75 % redukcia nasiakavosti pri aplikácii 6 m ² /l v porovnaní s neošetreným betónom.

Čistenie náradia	Striekačku aj trysky treba po použití vypláchnuť pomocou riedidla. Nie je možné používať striekačky, ktoré už boli použité na striekanie silikónov alebo oddeňovacích prostriedkov (olejov).
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

CE označenie

Harmonizovaná Európska norma EN 1504-2 „Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – Definície, požiadavky, kontrola kvality a hodnotenie zhody – Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu“ uvádza špecifikáciu na nátery používané na ochranu betónových konštrukcií (konštrukcií pozemných stavieb alebo inžinierskych konštrukcií).

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
09	
EN 1504-2	
Systémy na ochranu betónu	
Odolnosť voči obru (BCA)	≥ 30 %
Priepustnosť CO ₂	NPD
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Schopnosť premost'ovať trhliny	NPD
Odolnosť proti nárazu (trieda)	III: ≥ 20 Nm
Prídržnosť pri odtrhových skúškach	NPD
Prídržnosť pri odtrhových skúškach v porovnaní s neupraveným skúšobným telesom	≥ 1,0 N/mm ²
Hĺbka penetrácie (trieda)	≥ 5 mm
Nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám pre hydrofóbne impregnácia	NPD
Absorbčný koeficient < 7,5 % (porovnaný s neupraveným skúšobným telesom)	NPD
Absorbčný koeficient < 10,0 % (po namočení do alkalického roztoku)	NPD
Koeficient rýchlosti vysušania (trieda)	NPD
Nebezpečné látky	Spĺňa 5.3
Reakcia na oheň	Trieda A1 _{fl}



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 7.3.2011



Innovation & Consistency | since 1910

Sikafloor®-ProSeal 12