

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor®-950 F

Robustný náter na oceľ a betón

POPIS PRODUKTU

Odolný, 2-komp. náter s nízkym obsahom rozpúšťadiel na báze epoxidu a minerálnych plnív.

Nízky obsah rozpúšťadiel podľa Smernice pre náterové látky vydanéj Nemeckou asociáciou náterového priemyslu (VdL-RL 04).

POUŽITIE

SikaCor®-950 F môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Ochranný náter na betón a oceľ pre zakryté a vodou trvalo zaťažené plochy a ako náter vonútorných povrchov zásobníkov napr. v ČOV, poľnohospodárskom a chemickom priemysle atď. Vhodný aj pre aplikácie na vlhkom betóne.

SikaCor®-950 F môže byť zaťažený vodou ihneď po aplikácii. Potrebné je však zohľadniť, že rozpúšťadlá sa prechodne uvoľňujú do vody a túto dočasne znečisťujú.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	SikaCor®-950 F	35 kg a 15 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l a 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	Čierna, červená	
Doba skladovania	2 roky	
Podmienky skladovania	V originálnom uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí.	
Hustota	~1.9 kg/l	
Obsah tuhých látok	~75 % objemovo	
	~88 % hmotnostne	

Okamžité zaťaženie vodou by preto malo byť prekonzultované s príslušným úradom a malo by sa využiť iba v špeciálnych prípadoch.

Nevhodný na povrchy v kontakte s pitnou vodou.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Po úplnom vytvrdnutí je SikaCor®-950 F:

- Húževnatý, robustný
- Odolný proti oteru a nárazu
- Vynikajúco odolný proti vode a chemikáliám

OSVEDČENIA/ NORMY

Prebieha:

- CE-označenie ako náter na báze epoxidovej živice na ochranu betónu podľa EN 1504-2.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti chemikáliám	<p>Odolný proti vode, technologickej vode, morskej vode, domácej odpadovej vode, výkalom, riedeným anorganickým kyselinám a lúhom, neutrálnym soľam, minerálnym a vykurovacím olejom, masťotám, čistiacim prostriedkom atď.</p> <p>Odolnosť proti priemyselnej odpadovej vode na vyžiadanie, v závislosti od analýzy zloženia odpadovej vody.</p> <p>Nie je odolný proti uhľovodíkom benzénu, dechtovým olejom.</p>
Teplotná stabilita	<p>Suché teplo do cca + 100°C</p> <p>Teplá voda do cca + 60°C</p> <p>Nie je odolný proti teplej vode pri výraznom poklese teploty!</p>

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	<p><u>Betón:</u> 2 - 3 x SikaCor®-950 F 1. náter môže byť riedený s max. 5 hmotn. % Sika® Thinner S, 2. náter neriedený.</p> <p>Na vyrovnanie a opravu malých poškodení podkladu je možné použiť jemnú maltu / stierku Sika® Icoment®-520. Aplikácia na podklad v tenkej vrstve pomocou zubovej stierky / hladítka.</p> <p>V prípade rizika vzliňajúcej vody použiť namiesto Sika Icoment® -520 jemnú maltu / stierku Sikagard®-720 EpoCem.</p> <p>Pre aplikáciu a použitie stierky / malty si preštudujte aktuálny produktový list k výrobku!</p> <p><u>Oceľ:</u> 2 - 3 x SikaCor®-950 F Pokiaľ možno s výmenou farebných odtieňov. V prípade vysokého mechanického zaťaženia sa doporučuje základný náter SikaCor® Zinc R.</p>
----------------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	<table><thead><tr><th></th><th>Komponenty A : B</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hmotnostne</td><td>93 : 7</td></tr><tr><td>Objemovo</td><td>100 : 14</td></tr></tbody></table>		Komponenty A : B	Hmotnostne	93 : 7	Objemovo	100 : 14		
	Komponenty A : B								
Hmotnostne	93 : 7								
Objemovo	100 : 14								
Riedidlo	<p>Sika® Thinner S. V prípade potreby pridať na upravenie viskozity max. 5 % Sika® Thinner. V takomto prípade nie je možné okamžité zaťaženie vodou.</p>								
Spotreba	<p>Teoretická spotreba materiálu bez strát / výdatnosť pre strednú hrúbku suchej vrstvy:</p> <table><tbody><tr><td>Hrúbka suchej vrstvy</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Hrúbka mokrej vrstvy</td><td>200 µm</td></tr><tr><td>Spotreba</td><td>0.380 kg/m²</td></tr><tr><td>Výdatnosť</td><td>2.63 m²/kg</td></tr></tbody></table>	Hrúbka suchej vrstvy	150 µm	Hrúbka mokrej vrstvy	200 µm	Spotreba	0.380 kg/m ²	Výdatnosť	2.63 m ² /kg
Hrúbka suchej vrstvy	150 µm								
Hrúbka mokrej vrstvy	200 µm								
Spotreba	0.380 kg/m ²								
Výdatnosť	2.63 m ² /kg								
Teplota produktu	Min. + 10°C								
Relatívna vlhkosť vzduchu	<p>Max. 85 %, výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, vtedy musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom.</p> <p>Za nevhodných podmienok, ako napr. vplyv vysokej vlhkosti vzduchu na čerstvý náter, môže dôjsť k porušeniam na povrchu a prípadnej tvorbe malých kráterov. Tento efekt však neovplyvňuje kvalitu.</p>								

Teplota povrchu	Min. + 10°C		
Doba spracovania	Pri + 20°C	1,5 hod.	
	Pri + 30°C	45 min.	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Čakací čas medzi pracovnými krokmi pre hrúbku suchej vrstvy do max. 150 µm:		
		Čakací čas min.	Čakací čas max.
	pri + 10°C after	30 hod.	72 hod.
	pri + 15°C after	24 hod.	60 hod.
	pri + 20°C after	12 hod.	48 hod.
	pri + 25°C after	8 hod.	36 hod.
	pri + 30°C after	6 hod.	24 hod.
	Ak nemôžu byť tieto maximálne čakacie časy dodržané, je potrebné pre zabránenie problémom s pridržnosťou aktivovať povrch otryskaním. Pred aplikáciou ďalšieho náteru musí byť povrch očistený od prachu.		
	Medzi SikaCor® Zinc R a SikaCor®-950® F: 24 hod. pri + 20°C (pozri produktový list).		
Čas schnutia	Doba schnutia pri + 20°C: Suché na dotyk po ~4 hod., suché na manipuláciu po ~12 hod.		
	Konečné vytvrdnutie Pri + 20°C a dobrom vetraní je úplné vytvrdnutie dosiahnuté po cca. 7 dňoch. Vytvrdzovanie prebieha aj pri nižších teplotách – pod + 10°C – avšak trvá dlhšie.		

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Betón:

Pevný, nosný, bez cementového mlieka, prachu, uvoľnených a nenosných častíc a iného znečistenia. Obsah vlhkosti v betóne max. 6 %. Otryskanie žiarom zvyšuje pridržnosť. Toto je dôležité predovšetkým pri následnom zaťažení vodou. Veľké diery, štrkové hniezda a nerovnosti vyrovnajte napr. pomocou mált, napr. Sika lcoment®- 520.

PRÍPRAVA POVRCHU

Oceľ:

Otryskať na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4. Bez oleja, masťnôt a iných znečistení. Priemerná drsnosť R_z ≥ 50 µm.

MIEŠANIE

Komp. A dobre premiešať elektrickým miešacím zariadením (začať pomaly, potom pridať na cca 300 ot./min.) Pridať komp.B a oba komponenty dôkladne zmiešať (aj pri dne a po bokoch nádoby). Miešať aspoň 3 minúty, kým sa nedosiahne homogénna zmes. Materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať ako je popísané vyššie. Počas miešania a manipulácie s materiálom vždy noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a iné osobné ochranné pracovné prostriedky.

APLIKÁCIA

Dosiahnutie jednotnej hrúbky vrstvy, ako i rovnomerného optického vzhľadu, závisí od spôsobu aplikácie. Vo všeobecnosti sa striekaním dosahujú najlepšie výsledky. Udávaná hrúbka suchej vrstvy je ľahko dosiahnutá Airless striekaním. Pridávanie riedidla redukuje stálosť a hrúbku suchej vrstvy. Pri natieraní štetkou alebo valčekom je dosiahnutá hrúbka závislá na druhu konštrukcie, na lokálnych nerovnostiach a na farebnom odtieni, príp. na ďalších pracovných podmienkach. Pred začatím prác je vhodné preveriť na vzorovej ploche, či zvolený aplikáčny spôsob vyhovuje očakávanému výsledku.

Natieranie a valčekovanie

Airless-striekanie:

- Efektívne strojné vybavenie
- Tlak min. 180 barov
- Odstránené sitká
- Veľkosť dýzy ≥ 0.38 mm
- Striekací uhol približne 50°
- Priemer hadice min. 10 mm
- Teplota materiálu min. + 15°C

ČISTENIE NÁRADIA

SikaCor® Cleaner

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaCor®-950 F

Február 2021, Verzia 03.01

020602000120000018

SikaCor-950F-sk-SK-(02-2021)-3-1.pdf