

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCor®-299 Airless

Vysoko odolný epoxidový náter na ochranu betónových a oceľových povrchov

POPIS PRODUKTU

Špeciálny, vysoko mechanicky a chemicky odolný, 2-komponentný ochranný náter na báze epoxidovej živice s nízkym obsahom rozpúšťadiel.

POUŽITIE

SikaCor®-299 Airless môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

SikaCor®-299 Airless je možné aplikovať ako ochranný náter oceľových a betónových konštrukcií, silne mechanicky a chemicky namáhaných. Vhodný najmä pre vnútorné nátery síl, nádrží, cisterien, potrubí v:

- chemickom priemysle
- čistiarňach odpadových vôd
- potravinárskom priemysle

Taktiež vhodný aj na ochranu proti korózii hydraulických oceľových konštrukcií.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolný voči oderu a nárazu
- Výborná chemická odolnosť
- Vhodný pre systém katodickej ochrany
- Možnosť rýchleho vystavenia mechanickému zaťaženiu
- Tvrdý, huževnatý a odolný voči poškrabaniu
- Aplikácia v hrubých vrstvách

OSVEDČENIA/ NORMY

- Schválené a uvedené na zozname Federálneho inštitútu pre hydraulické inžinierstvo (BAW).
- Náterový systém je v súlade s nemeckými pravidlami pre potraviny a spotrebný tovar, certifikovaný v ISE-GA
- Testované na vlastnosti premostovania trhlín v súlade so „Zásadami schvaľovania náterových systémov na betón v závodoch LAU“
- Náter na báze epoxidovej živice na ochranu betónu podľa EN 1504-2, DoP, so značkou CE

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	SikaCor®-299 Airless	14 kg
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	Čierna približne RAL 7032, červenohnedá približne RAL 9002.	
Doba skladovania	1 rok	
Podmienky skladovania	V originálnom uzatvorenom balení v suchých a chladných podmienkach.	
Hustota	~1.45 kg/l	
Obsah tuhých látok	~90 % objemovo	
	~94 % hmotnostne	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Mechanická odolnosť	Odolný voči oderu, tvrdý, odolný voči nárazom.
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči vode, slanej vode, odpadovým vodám, zriedeným organickým a anorganickým kyselinám, lúhom, soliam, čistiacim prostriedkom, pivu, vínu, ovocnej šťave, oleju, tuku. Nie je trvalo odolný voči fenolu, kyseline mravčej a kyseline octovej pri vyššej koncentrácii.
Teplotná stabilita	Suché teplo približne do cca. + 100°C Vlhké teplo do cca + 80 °C Nie je odolný voči horúcej vode v prípade výrazného teplotného spádu ("efekt studenej steny").

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Oceľ: 2 x SikaCor-299 Airless Dodržiavajte maximálny čas čakania medzi jednotlivými vrstvami. Pri styku s potravinami: Nominálna hrúbka suchého filmu na aplikáciu: 200 µm. Hydraulické oceľové konštrukcie, pôsobenie chemických látok: Nominálna hrúbka suchého filmu na aplikáciu: 250 µm. Betón: Na PCC, ECC alebo PC (600 - 800 g/m ² na aplikáciu): 2 x SikaCor®-299 Airless. Spotreba by okrem malých plôch nemala prekročiť 600 - 800 g/m ² na aplikáciu. Zloženie náteru na premostenie trhlín Schválená skladba pre zariadenia LAU - Icoment-520 záškrab 1200 g/m ² - Icoment-520 jemná malta 1800g/m ² - Nosná vrstva SikaCor-299 Airless 850 g/m ² - Sika Betonol špeciálna tkanina 300g/m ² - SikaCor-299 Airless vrchný náter 850g/m ² - SikaCor EG-5 tesniaci vrchný náter *) 100g/m ² *) Vrchný náter nie je povinný pre premostenie trhlín
----------------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komponenty A : B	
	Hmotnostne	80 : 20
Spotreba	Teoretická spotreba materiálu/krytie bez strát pre strednú hrúbku suchého filmu:	
	Hrúbka suchej vrstvy	200 µm
	Hrúbka mokrej vrstvy	225 µm
	Spotreba	0.320 kg/m ²
	Výdatnosť	3.10 m ² /kg
	Okrem malých plôch by hrúbka suchého filmu nemala prekročiť 300 µm na vrstvu pri kontakte s kvapalinami alebo potravinami.	
Teplota produktu	Min. + 10 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Max. 85 %, okrem prípadov, keď je povrchová teplota výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, musí byť aspoň 3 K nad teplotou rosného bodu.	
Teplota povrchu	Min. +10°C	

Doba spracovania	Pri + 20°C	~45 min	
	Pri + 40°C	~15 min	
Stupeň suchosti 6	Pri + 20°C	Hrúbka suchej vrstvy 200	(ISO 9117-5)
		µm	
	Nelepivý	~5 h	
	Suchý na dotyk	~12 h	
	Pochôdzny	~24 h	
	Mechanicky odolný	~72 h	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Min.	12 hodín pri + 20°C	
	Max.	4 dni pri + 20°C	
	Max.	6 dní pri + 10°C	
V prípade dlhších čakacích dôb sa musí povrch aktivovať brúsením alebo tryskaním.			
Čas schnutia	Konečný čas vytvrdnutia Pri teplote povrchu + 20 °C a primeranom vetraní: približne 7 dní. Kontakt s potravinami až po úplnom vytvrdnutí naneseného náteru, aby sa zabránilo kontaminácii.		

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

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Podľa smernice EÚ 2004/42/ES je maximálny povolený obsah VOC (kategória výrobkov IIA / j typ Sb) 500 g/l (limity 2010) pre výrobok pripravený na použitie.

Maximálny obsah Šv(názov) je < 500 g/l VOC pre výrobok pripravený na použitie.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Betón:

Plochy, ktoré sa majú natierať, musia spĺňať uznávané stavebné normy, t. j. musia byť pevné, nosné a bez nečistôt, ktoré by škodili priľnavosti. Pevnosť priľnavosti pri odtrhnutí podľa DIN 1048 by mala byť v priemere > 1,5 N/mm², pričom najnižšia hodnota nesmie byť nižšia ako 1,0 N/mm². V prípade plôch vystavených silnému mechanickému zaťaženiu by priemerná hodnota mala byť > 2,0 N/mm² a najnižšia hodnota nie nižšia ako 1,5 N/mm². Aplikujte vhodné kompatibilné podkladové nátery a dodržiavajte odporúčané intervaly prelakovania.

PRÍPRAVA POVRCHU

Oceľ:

Čistenie otryskávaním na Sa 2 ½ podľa ISO 12944, časť 4.

Bez nečistôt, oleja a mastnoty.

Priemerná hĺbka drsnosti RZ ≥ 50 µm.

MIEŠANIE

Zložku A veľmi dôkladne premiešajte elektrickým miešadlom (začnite pomaly, potom zvýšte otáčky na približne 300 ot/min). Opatrne pridajte zložku B a obe zložky veľmi dôkladne premiešajte (vrátane stien a dna nádoby). Miešajte aspoň 3 minúty, kým sa nedosiahne homogénna zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a opäť krátko premiešajte, ako je opísané vyššie. Počas miešania a manipulácie s materiálmi vždy používajte ochranné okuliare, vhodné rukavice a iné ochranné pomôcky.

APLIKÁCIA

Spôsob aplikácie má zásadný vplyv na dosiahnutie rovnomernej hrúbky a vzhľadu. Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri aplikácii striekaním. Uvedená hrúbka suchého filmu sa ľahko dosiahne airless striekaním. Pridávanie rozpúšťadiel znižuje odolnosť proti prehýbaniu a hrúbku suchého filmu. V prípade aplikácie valčekom alebo štetcom môžu byť na dosiahnutie požadovanej hrúbky náteru potrebné ďalšie aplikácie v závislosti od typu konštrukcie, podmienok na stavenisku, farebného odtieňa atď. Pred väčšími náterovými operáciami môže byť užitočné vykonať skúšobnú aplikáciu na mieste, aby sa zabezpečilo, že vybraný spôsob aplikácie poskytne požadované výsledky.

Štetcom a valčekom:

- Hrúbka suchej vrstvy 150 - 200 µm

Airless-striekanie:

- Tlak min. 200 bar
- Voľný prietok minimálne 10 l/min
- Priemer hadíc min. 8 mm
- Veľkosť trysky 0,48 - 0,58 mm
- Uhol striekania 40° - 80°
- Teplota materiálu a zariadenia minimálne + 20 °C. Pri nízkych teplotách sa odporúča použiť prietokový ohrievač.

Neriediť SikaCor®-299 Airless!

ČISTENIE NÁRADIA

SikaCor® Cleaner

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane 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®-299 Airless

Júl 2022, Verzia 06.01

020602000100000003

SikaCor-299Airless-sk-SK-(07-2022)-6-1.pdf