

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Permacor®-3326 EG H

VYSOKO SUŠINOVÝ EPOXIDOVÝ NÁTER NA OCEĽ A BETÓN

POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-3326 EG H je 2-komponentný epoxidový náter na oceľ a betón s malým obsahom rozpúšťadiel.

Náter má vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti oteru a nárazu.

Premostenie trhlín až do 3 mm (laminovaný systém).

POUŽITIE

Sika® Permacor®-3326 EG H môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sika® Permacor®-3326 EG H je ideálne vhodný pre antikoroziu ochranu priamo médiami namáhaných povrchov z ocele a betónu.

Sika® Permacor®-3326 EG H sa hlavne používa pre nádrže s vyhnitým kalom, priemyselnou vodou, kontajnermi s hnilobou, nádrže s odpadovou vodou, chemikáliami a odpadom, ako aj pre potrubia s chladiacou vodou alebo zariadenia na bioplyn.

Sika® Permacor®-3326 EG H je okrem toho vhodný ako robustná antikoroziálna ochrana v atmosferickej priemyselnej oblasti, napr. pre potrubné mosty, plniace stanice, vonkajšie plochy nádob a potrubí, stroje a zariadenia.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg
	Sika® Thinner E+B	25 l a 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhľad/ farba	Kremíkovo šedá cca RAL 7032 a zelená cca DB 601	
Doba skladovania	2 roky	
Podmienky skladovania	Neporušené originálne balenia, skladované v suchu a v chlade.	

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká chemická odolnosť proti vode, agresívnej odpadovej vode a mnohým chemikáliám, roztokom solí a kyselín, vznikajúcim pri biologických procesoch
- Vysoký difúzny odpor
- Veľmi dobrá priľnavosť na oceľové a minerálne povrchy
- Vysoký stupeň bezpečnosti pre spracovávateľov vďaka možnosti kontroly pórov na nátere

OSVEDČENIA/ NORMY

Chemická odolnosť proti biogénnej kyseline sírovej (kat. XWW4/XBSK) podľa DIN 19573 a DIN EN 13529. Náterový systém na báze epoxidovej živice na ochranu betónu podľa EN 1504-2, VoP, označenie CE.

Hustota	~1.9 kg/l
Obsah tuhých látok	~75 % objemovo ~88 % hmotnostne

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti chemikáliám	Na vyžiadanie
Teplotná stabilita	Suché teplo až do cca + 100°C

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	<u>Oceľ:</u> 2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm na vrstvu)
	<u>Betón:</u> <u>1. Trhliny premostujúci náterový systém (do 0.5 mm):</u> - Príprava podkladu - otryskanie povrchu atď. - Uzatvorenie podkladu malta Icoment®-520, cca. 1200 g/m ² - Jemné uzatvorenie podkladu malta Icoment®-520, cca. 1800 g/m ² - Primer a základný náter Sikagard®-177, cca. 400 - 600 g/m ² - Posyp kremičitý piesok (0,1 - 0,3 mm), cca. 800 - 1000 g/m ² - Krycie nátery 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca. 420 g/m ² na 1 náter <u>2. Trhliny premostujúci náterový systém (laminovaný systém, až do 3 mm):</u> - Príprava podkladu - otryskanie povrchu atď. - Uzatvorenie podkladu malta Icoment®-520, cca. 1200 g/m ² - Jemné uzatvorenie podkladu malta Icoment®-520, cca. 1800 g/m ² - Primer a základný náter Sikagard®-177, cca. 400 - 600 g/m ² - Sika® Betonol špeciálna tkanina, 300 g/m ² - Vrstva na vloženie tkaniny Sikagard®-177, cca. 800 - 1000 g/m ² - Krycie nátery 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca. 420 g/m ² na 1 náter Poznámka: V prípade možného vzĺnania vlhkosti z podkladu Icoment®-520 zameniť za dočasnú bariéru proti vlhkosti, materiál na báze kombinácie epoxidu a cementu Sikagard®-720 EpoCem. Spotreba materiálu závisí od drsnosti podkladu a od spôsobu aplikácie. Priemerná hrúbka suchého filmu krycieho náteru Sika® Permacor®-3326 EG H musí byť min. 500 µm. Prečítajte si tiež produktové listy zvoleného materiálu na vyrovnanie a uzatvorenie podkladu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komponenty A : B	
	Hmotnostne	100 : 23
	Objemovo	100 : 26
Riedidlo	Sika® Thinner E+B V prípade potreby pridať na upravenie viskozity max. 5 % Sika® Thinner E+B.	
Spotreba	Teoretická spotreba materiálu bez strát / výdatnosť pre strednú hrúbku suchej vrstvy:	
	Hrúbka suchej vrstvy	250 µm
	Hrúbka mokrej vrstvy	330 µm
	Spotreba	0.633 kg/m ²
	Výdatnosť	1.58 m ² /kg
Teplota produktu	Min. + 10°C	

Relatívna vlhkosť vzduchu	Max. 85 % Max. 80 % v zásobníkoch, s výnimkou, keď je teplota povrchu výrazne vyššia ako teplota rosného bodu, vtedy musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom.
Teplota povrchu	Min. + 10°C
Obsah vlhkosti podkladu	Max. 4 % (CM-meranie)
Doba spracovania	Pri + 20°C ~90 min Pri + 30°C ~45 min
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Čakací čas pri + 20°C Min. 12 hod. <u>Pri použití ako vnútorný náter:</u> Max. 48 hod. pri + 20°C V prípade prekročenia čakacieho času musí byť náter aktivovaný otryskáním. Pretieranie Samým sebou. <u>Pri atmosférickom zaťažení sú tiež vhodné:</u> Sika® Permacor®-2230 VHS alebo Sika® Permacor®-2330.
Čas schnutia	Doba schnutia pri + 20°C Suché na dotyk po ~4. hod. Pochôdzne po ~12. hod. Konečné vytvrdnutie Úplná mechanická a chemická odolnosť po 7. dňoch pri + 20°C.
Test pórovitosti	Vhodným vysoko-voltage testerom, napr. Fischer-POROSCOPE® s plochou elektródou (gumený jazyk). Skúška s 5 Volt na 1 µm hrúbky náteru. Viacnásobné testy pórovitosti majú negatívny účinok na dielektrickú pevnosť. Toto je potrebné brať do úvahy pri plánovaní opakovaných testov.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Betón:

Natierané povrchy musia zodpovedať stavebne technickým normám, musia byť nosné, pevné a nesmú obsahovať látky narúšajúce pridržnosť. Odtrhová pevnosť podľa DIN 1048 má byť v priemere >1,5 N/mm² a nesmie mať nižšiu najmenšiu hodnotu ako 1,0 N/mm². Pri silnom mechanickom zaťažení je požadovaná hodnota v priemere > 2,0 N/mm² a najmenšia hodnota 1,5 N/mm². Použiť vhodné podkladné nátery a dodržiavať doporučené čakacie doby.

PRÍPRAVA POVRCHU

Oceľ:

Odstrániť zvyšky zvarov, prebrúsiť zvary a spoje podľa EN 14879-1.

Otryskanie na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa ISO 12944-4.

Bez nečistôt, oleja a mastnôt.

Priemerná hĺbka drsnosti R_z ≥ 50 µm.

MIEŠANIE

Komponent A a B dobre premiešať elektrickým miešačím 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). Mie-

šať 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 aplikačný spôsob vyhovuje očakávanému výsledku.

Natieranie a valčekovanie:

- Dosiahnuť sa dá hrúbka suchej vrstvy cca. 150 µm na jeden pracovný krok
- V prípade potreby naniesť ďalšiu vrstvu, čím sa dosiahne požadovaná celková hrúbka vrstvy

Airless-striekanie:

- Kvalitné airless zariadenie
- Tlak min. 180 barov
- Odstrániť sitká
- Veľkosť dýzy ≥ 0.38 mm
- Striekací uhol cca. 50°
- Priemer hadice min. 10 mm, hadica a striekacia pištoľ cca. 2 m, min. 6 mm
- Teplota materiálu min. + 15°C

ČISTENIE NÁRADIA

SikaCor® Cleaner

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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.

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

Sika® Permacor®-3326 EG H

Máj 2020, Verzia 05.01

020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-sk-SK-(05-2020)-5-1.1.pdf