

Sika® Permacor® 3326 EG-H

Vysoko sušinový epoxidový náter na oceľ a betón

Popis produktu

Sika® Permacor® 3326 EG-H je moderný dvojzložkový náter s nízkym obsahom rozpúšťadiel na báze epoxidovej živice na oceľ a betón.

Náter je mechanicky odolný, chemicky zaťažiteľný, odolný voči oteru a nárazu.

Premostenie trhlín na betóne podľa DIBt Stavebné a kontrolné zásady 3 mm (skladba s laminovaním – výstužnou tkaninou).

Kontrolovaný a uvádzaný podľa špecifikácie Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN.

Certifikovaný spoločnosťou Russian Maritime Register of Shipping (RMRS).

Oblasti použitia

Sika® Permacor® 3326 EG-H je vhodný pre antikoróznú ochranu priamo médiami namáhaných povrchov z ocele a betónu (viď „Zoznam chemických odolností“).

Sika Permacor 3326 EG-H sa hlavne používa pre nádrže s vyhnitým kalom, priemyselnou vodou, kontajnery 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 antikorózná ochrana v atmosferickej priemyselnej oblasti, napr. pre potrubné mosty, plniace stanice, vonkajšie plochy nádob a potrubí, stroje a zariadenia.

Výhody

- **Vysoká odolnosť voči vode, agresívnej odpadovej vode a mnohým chemikáliám, hlavne organickým kyselinám**
- **Vysoký difúzny odpor**
- **Veľmi dobrá príľnavosť na oceľové a minerálne povrchy**
- **Premostenie trhlín až 3 mm (skladba s laminovaním – výstužnou tkaninou)**
- **Vysoký stupeň bezpečnosti pre spracovávateľov vďaka možnosti kontroly pórov na nátere**

Údaje o produkte

Farba Kremíkovo šedá cca RAL 7032 a zelená cca DB 601, iné na požiadanie

Vzhľad Matný

Balenie	Sika Permacor 3326 EG-H	16 kg
	Sika Permacor riedidlo E+B:	5 l, 25 l
	SikaCor Cleaner:	25 l, 160 l

Skladovateľnosť Neporušené balenia v suchu a chlade 2 roky.

Systémy

Skladba náterov

Oceľ:
2-3 x Sika® Permacor® 3326 EG-H



Betón:

2 x Icoment 520

1 x Sikagard 177 s posypom mkremitým pieskom 0.1-0.3 mm

3 x Sika Permacor 3326 EG-H

Betón, premostenie trhlín, skladba s laminovaním:

2 x Icoment 520

1x Sikagard 177

+ vloženie Sika Betonol - špeciálna tkanina zo sklených vlákien*

3 x Sika Permacor 3326 EG-H

Stredná hrúbka suchej vrstvy materiálu Sika Permacor 3326 EG-H musí byť podľa „Prehľadu chemických odolností pre zásobníky“ minimálne 500 µm.

* Pri očakávaných väčších pohyboch trhlín a v oblastiach trhlín môže byť v danom prípade účelná ďalšia laminátová vrstva. V prípade pochybností kontaktujte Technické oddelenie firmy Sika.

Príprava povrchuOceľ:

Otryskávanie na stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa DIN EN ISO 12 944, časť 4.

Povrch nesmie obsahovať nečistotu, tuk a olej. Priemerná hĺbka drsnosti $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Betón/cementová omietka:

Natierané povrchy musia zodpovedať stavebne technickým normám, musia byť nosné, pevné a nesmú obsahovať látky narúšajúce spojenia. Odrhová pevnosť podľa DIN 1048 má byť v priemere aspoň $1,5 \text{ N/mm}^2$ a nesmie mať nižšiu najmenšiu hodnotu ako $1,0 \text{ N/mm}^2$. Pri silnom mechanickom zaťažení je požadovaná hodnota v priemere $2,0 \text{ N/mm}^2$ a najmenšia hodnota $1,5 \text{ N/mm}^2$. Použiť vhodné predchádzajúce nátery prispôbené systému.

Dodržiavať príslušné doby úpravy.

Technické údaje

Spotreba materiálu	hustota		obsah pevných látok cca %		teoretická hr. vrstvy		spotreba mat. bez strát	
	cca kg/l		objemovo	váhovo	suchá µm	mokrú µm	kg/m ²	m ² /kg
	1,90		75	88	250	330	0,633	1,58

Podľa zaťaženia a ochrannej doby do max. 1300 µm celkovej hrúbky vrstvy.

**Pomer miešania /
hmotnostné diely
(zložka A:B)**

100:23

OdolnosťChemické vplyvy:

Vid' „Prehľad chemických odolností pre zásobníky“, príp. podľa média na požiadanie.

Teplota:

Suché teplo až do +100°C.

Kontrola pórov

Vhodným zariadením s vysokým napätím, napr. Fischer-POROSCOPE® H2D, H8D alebo HV20D s plochou elektródou (gumový jazýček).

Skúšobné napätie 5 Volt na µm hrúbky vrstvy.

Viacnásobnou kontrolou sa môže znížiť elektrická pevnosť náteru. Pri opakovaných kontrolách je to nutné zohľadniť.

**Pokyny/Podmienky
spracovania**

Príprava materiálu	Pred miešaním zložku A strojne premiešať. Zložky A+B zmiešať v uvedenom pomere miešania a dôkladne zamiešať. Na ochranu pracovníkov a zabránenie vylitia kvapaliny používajte na miešanie nastaviteľné elektrické zariadenie a na začiatku miešajte opatrne a pomaly. Následne rýchlosť miešania zvýšte na max. 300 ot/min. Doba miešania musí byť minimálne 3 minúty a končí sa až vtedy, keď vznikne materiál homogénnej konzistencie. Zmiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať. Pri miešaní a prelievaní je potrebné mať vhodné ochranné rukavice, gumenú zásteru, košelu s dlhým rukávom, pracovné nohavice a tesné ochranné okuliare resp. ochranu tváre.
Metódy spracovania	Uvedené hrúbky suchej vrstvy sú dosahované pomocou striekania Airless. Dosiahnutie jednoliatej hrúbky vrstvy a rovnomerného optického vzhľadu závisí od metódy aplikácie. Všeobecne vedie k lepším výsledkom metóda striekania. Pridanie rozpúšťadla znižuje odolnosť a hrúbku suchej vrstvy. Pri natieraní alebo valčekom je potrebné pre požadovanú vrstvu zvážiť, vzhľadom ku konštrukcii, miestnym podmienkam a farebnému odtieňu aj iné pracovné postupy. Pred začiatkom nanášania je vhodné vyskúšať na konkrétnom mieste na skúšobnej ploche, či zvolený aplikačný postup s vybraným produktom zodpovedá v celkovom výsledku kladeným požiadavkám. <u>Natieranie alebo valčkovanie:</u> Pri natieraní/ valčovaní je možné dosiahnuť požadovanú hrúbku vrstvy max. 150 µm. Príp. je nutný dodatočný pracovný postup. V danom prípade pridať max. 5 hmotnostných % Sika Permacor riedidla E+B. <u>Striekanie Airless:</u> Výkonný prístroj airless Striekací tlak v pištoli minimálne 180 barov, odstrániť sitá Dýzy ≥ 0,38 mm Uhol striekania napr. 50° Striekacia hadica: 3/8, pred striekacou pištoľou: 1/4" cca 2 m Teplota materiálu: min +15°C Príp. pridať max. 5 hmotnostných % riedidla Sika® Permacor® E+B
Teplota spracovania	Podklad a okolie: min. + 10°C
Doba spracovania	Pri +20°C: cca 90 min. Pri +30°C: cca 45 min.
Tvrdnutie pri +20 °C	Suché: po cca 4 hodinách Zaťažiteľný: pochôdzny po cca 12 hodinách
Čakacia doba medzi pracovnými postupmi	Min. 12 hodín pri +20°C <u>Pri použití ako vnútorný náter:</u> Max.: 48 h (20°C), pri dlhšej dobe medzischnutia treba otryskať náter.
Pretierateľnosť	Sám so sebou. <u>Pri atmosferickom namáhaní takisto:</u> Sika Permacor 2230 VHS Iné po schválení.
Konečná doba zaschnutia	Pochôdzny po cca 12 h (20°C) Plne mechanicky a chemicky odolný po 7 dňoch.
Riedidlo	Sika® Permacor® riedidlo E+B
Čistenie zariadenia	SikaCor Cleaner.
CE označenie podľa EN 1504-2	EN 1504-2 „Produkty a systémy na opravu a ochranu betónových konštrukcií“, časť 2: Ochranné nátery na betón“ uvádza požiadavky na povrchové úpravy „hydrofóbne impregnácie“, „impregnácie“ a „nátery“. V prípade, že sa produkty podlievajúce pod EN 1504-2 používajú ako povrchová úprava podláh, ktoré sú vystavené mechanickému zaťaženiu, musí systém spĺňať tiež požiadavky EN 13813. Podrobnosti k CE označovaniu sú uvedené v dokumente „Sika výrobky a systémy podľa EN 1504-2“.
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 oznámenie	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 vyvodený 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.



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: 15.11.2011



Innovation & Consistency | since 1910