

Sika® Permacor® 3326 EG-H

Epoxidový základní nátěr na ocel a beton s vysokým obsahem sušiny

Popis výrobku

Sika® Permacor® 3326 EG-H je 2-komponentní nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice na ocel a beton. Nátěr je mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný vůči otěru a nárazu. Přemostění trhlin na betonu podle DIBt Stavební a kontrolní zásady 3 mm (struktura laminátu).

Kontrolováno a uvedeno podle specifikace Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. Certifikováno společností Russian Maritime Register of Shipping (RMRS).

Použití

Sika® Permacor® 3326 EG-H je vhodný pro antikorozní ochranu přímo médii namáhaných povrchů z oceli a betonu (viz „Tabulka chemických odolností“).

Sika® Permacor® 3326 EG-H se hlavně používá u nádrží s vyhnílym kalem, průmyslovou vodu, kontejnery s hnilobou, nádrží s odpadní vodou, chemikáliemi a odpadem jakož i pro potrubí chladicí vody.

Sika® Permacor® 3326 EG-H je kromě toho vhodný jako robustní antikorozní ochrana v atmosférické průmyslové oblasti, např. pro potrubní mosty, plnicí stanice, vnější plochy nádob a trubek, stroje a přístroje.

Vlastnosti / výhody

- vysoký stupeň odolnosti vůči vodě, agresivní odpadní vodě a mnoha chemikáliím, zejména organickým kyselinám
- vysoký stupeň difúze
- velmi dobrá adhezní přilnavost na ocelové a minerální povrchy
- přemostění trhlin až 3 mm (struktura laminátu)
- vysoký stupeň bezpečnosti pro zpracovatele díky možnosti kontroly pórů u nátěru

Zkušební zprávy

Testy

TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2010/010-026097 z 31.3.2010

TZUS Praha - STO č. 010-0226095 z 23.03.2010 s platností do 31.03.2013

Údaje o výrobku

Barva

Křemenná šedá cca RAL 7032 a zelená cca DB 601.

Další odstíny na vyžádání.

Vzhled

Matný.

Balení

Sika® Permacor® 3326 EG-H:	13 kg
ředidlo Sika® Permacor, typ E+B:	5 l, 25 l
SikaCor® Cleaner:	25 l, 160 l

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost

V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu 24 měsíců od data výroby.



Informace o systému

Návrhy povlaků

Ocel:

2-3 x Sika® Permacor® 3326 EG-H

Beton:

2 x Icoment® 520

1 x Sikagard® -177 + křemičitý písek zrnitosti 0,1-0,3 mm

3 x Sika® Permacor® 3326 EG-H

Beton, přemostění trhlin, struktura laminátu:

2 x Icoment® 520

1 x Sikagard® -177

+ vyztužení skelnou tkaninou Sika® BetonoI® *)

3 x Sika® Permacor® 3326 EG-H

*) U očekávaných větších pohybů trhlin a u oblastí trhlin může být v daném případě účelná další laminátová vrstva. V případě pochybností se zeptejte.

Střední tloušťka suchého vrstvy Sika® Permacor® 3326 EG-H je v závislosti na požadavcích dle tabulky chemických odolností min. 500 µm.

Příprava podkladu

Ocel:

Otryskávání v přípravné fázi Sa 2 ½ podle DIN EN ISO 12 944, část 4.

Povrch nesmí obsahovat nečistotu, tuk a olej.

Průměrná hloubka drsnosti RZ ≥ 50 µm.

Beton:

Natírané povrchy musí odpovídat stavebně technickým normám, musí být nosné, pevné a nesmí obsahovat látky narušující spojení. Pevnost povrchu v tahu podle DIN 1048 má činit v průměru alespoň 1,5 N/mm² a nesmí být nižší s nejnižší hodnotou než 1,0 N/mm². Při silném mechanickém zatížení je požadovaná hodnota v průměru 2,0 N/mm² a nejnižší hodnota 1,5 N/mm². Použít vhodné, předchozí nátěry uzpůsobené systému.

Dodržovat příslušné doby úpravy.

Technická data

Spotřeba materiálu

	tekutá hustota kg/l	obsah pevných látek cca %		teoretická tl. vrstvy suchá mokrá µm µm		spotřeba materiálu stř .tl. suché vrstvy cca kg/m ² m ² /kg	
		objemově	váhově				
Sika® Permacor® 3326 EG-H	1,90	75	88	250	330	0,633	1,58

V závislosti na délce vystavení danému zatížení a doby nutnosti ochrany může být tloušťka suché vrstvy až 1300 µm

Poměr míchání

100 : 23 hmotnostně
(komponent A : B)

Odolnosti

Chemická odolnost

Viz „Tabulka chemických odolností“. Na vyžádání na technickém oddělení firmy Sika.

Teplotní odolnost

Suché horko až do +100°C

Kontrola pórů

Vhodným přístrojem s vysokým napětím, např. Fischer-POROSCOPE® H2D, H8D nebo HV20D s plochou elektrodou (pryžový jazýček).

Zkušební napětí 5 Volt na µm tloušťky vrstvy.

Vícenásobnou kontrolou se může snížit elektrická pevnost nátěru. U opakovaných kontrol je nutné toto zohlednit.

Aplikační podrobnosti

Míchání

Komponent A promíchejte samostatně, komponent B přidejte v uvedeném míchacím poměru do komponentu A a důkladně zamíchejte, dokud nevznikne homogenní směs. Poté vzniklou směs přelijte do čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchejte.

Metody zpracování	<p>Uvedené tloušťky suché vrstvy jsou dosahovány pomocí stříkání Airless. Dosažení jednotlivé tloušťky vrstvy a stejnoměrného optického pohledu je závislé na metodě aplikace. Všeobecně vede k lepším výsledkům metoda nástřiku. Přidání rozpouštědla snižuje odolnost a tloušťku suché vrstvy. Při natírání nebo válečkování je třeba pro požadovanou vrstvu uvážit, vzhledem ke konstrukci, místním podmínkám a barevnému odstínu, i jiné pracovní postupy. Před začátkem nanášení je účelné vyzkoušet na konkrétním místě na zkušební ploše, zda zvolený aplikační postup s vybraným výrobkem odpovídá v celkovém výsledku kladeným požadavkům.</p> <p><u>Natírání nebo válečkování</u> Při natírání/válečkování lze dosáhnout požadovanou tloušťku vrstvy max. 150 µm. Příp. je nutný dodatečný pracovní postup. V daném případě přidat max. 5 hmotnostních % ředidlo Sika® Permacor® E+B.</p> <p><u>Nástřik Airless:</u> Výkonný přístroj Airless Stříkácký tlak v pistoli minimálně 180 barů, odstranit síta Tryska ≥ 0,38 mm Úhel nástřiku např. 50° Stříkácká hadice: 3/8, před stříkáckou pistolí: 1/4" cca 2 m Teplota materiálu: min +15 °C Popř. přidat max. 5 hmotnostních % ředidla Sika® Permacor® E+B</p>
Aplikační podrobnosti	
Teplota podkladu	min. +10 °C
Teplota okolí	min. +10 °C
Relativní vlhkost vzduchu	Max. 80 % (dodržovat teplotu tání, vzdálenost teploty tání ≥3K) Při přiblížení k těmto limitům je nutné použití klimatizačních přístrojů.
Doba zpracovatelnosti	Při +20 °C: ~ 90 minut. Při +30 °C: ~ 45 minut.
Doba vytrvání	Při +20 °C: Suché na dotyk: po cca 4 hodinách Zatížitelný pochozí: po cca 12 hodinách
Čekací doba mezi pracovními postupy	Min. 12 hodin při +20 °C <u>Při použití jako vnitřní nátěr:</u> Max.: 48 hodin (při +20 °C). Při delší době mezi pracovními kroky je zapotřebí otryskání nátěru.
Přetíratelnost	Stejným výrobkem. <u>Při atmosférickém namáhání rovněž:</u> Sika® Permacor® 2230 VHS nebo Sika® Permacor® 2330. Jiné na dotaz.
Konečný čas schnutí	Pochůznost: ~ 12 h (+20 °C) Plně mechanicky a chemicky: ~ 7 dní
Ředidlo	Sika® Permacor® ředidlo E+B..
Čistění náradí	SikaCor® Cleaner
Platnost hodnot	
<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>	

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu.
- Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.
- Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

