



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Permacor®-3326 EG H

EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA OCEL A BETON S VYSOKÝM OBSAHEM SUŠINY

POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-3326 EG H je 2komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice na ocel a beton, s nízkým obsahem rozpouštědel.

Nátěr je mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný vůči otěru a nárazu.

Překlenuje trhliny až do šířky 3 mm (vyztužený systém).

POUŽITÍ

Sika® Permacor®-3326 EG H může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Permacor®-3326 EG H je vhodný jako protikorozní ochrana na ocel a na beton přímo namáhaných různými druhy médií.

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 protikorozní ochrana v atmosférické průmyslové oblasti, např. pro potrubí, plnicí stanice, vnější plochy nádob a trubek, stroje a přístroje.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoký stupeň odolnosti vůči vodě, agresivní odpadní vodě a mnoha chemikáliím, zejména roztokům solím a kyselin, které se vyskytují v biologických procesech
- Vysoký stupeň difúze
- Velmi dobrá přilnavost na ocelové a minerální povrchy
- Vysoký stupeň bezpečnosti pro zpracovatele díky možnosti kontroly pórů u nátěru

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2019/010-041169
- Zkouška chemické odolnosti vůči biogenní kyselině sírové (kat. XWW4/XBSK) podle DIN 19573 a DIN EN 13529.
- Nátěr na bázi epoxidové pryskyřice na ochranu betonu podle EN 1504-2

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg
	Ředidlo Sika, typ E+B	25 l, 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l, 25 l
Vzhled / Barva	Štěrková šedá (cca RAL 7032) a zelená (cca DB 601).	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sika® Permacor®-3326 EG H musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1,9 kg/l	
Obsah sušiny	~75 % objemově	
	~88 % hmotnostně	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost Na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.

Teplotní odolnost Suché horko až do +100 °C.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Nátěrové systémy

Ocel:

2–3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm na vrstvu)

Beton:

1, Trhliny překlenující nátěrový systém (tloušťka do 0,5 mm):

Podklad je nutné důkladně očistit.

Vyrovnání podkladu pomocí malty Icoment®-520, cca 1,2 kg/m².

Jemné vyrovnání podkladu pomocí malty Icoment®-520, cca 1,8 kg/m².

Penetrační vrstva a základní vrstva Sikagard®-177, cca 0,4–0,6 kg/m².

Prosyp křemičitým pískem (zrnitost 0,1–0,3 mm), cca 0,8–1,0 kg/m².

Vrchní vrstva: 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca 0,42 kg/m²/vrstva.

2, Trhliny překlenující nátěrový systém (vyztužený systém, tloušťka až 3 mm):

Podklad je nutné očistit.

Vyrovnání podkladu pomocí malty Icoment®-520, cca 1,2 kg/m².

Jemné vyrovnání podkladu pomocí malty Icoment®-520, cca 1,8 kg/m².

Penetrační vrstva a základní vrstva Sikagard®-177, cca 0,4–0,6 kg/m².

Vyztužení speciální tkaninou Sika® Betonol, 300 g/m² (bez přesahů).

Vrstva Sikagard®-177, cca 0,8–1,0 kg/m².

Vrchní vrstva: 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca 0,42 g/m²/vrstva.

Při aplikaci na nakloněné plochy a svislé plochy doporučujeme přidat 2–5 % Extender T (v závislosti na teplotě během aplikace).

Poznámka:

Pokud může dojít k průniku vlhkosti systémem, jemné vyrovnání povrchu produktem Icoment®-520 musí být nahrazeno maltou Sikagard®-720 Epo-Cem. Aktuální spotřeba materiálu závisí na nerovnosti podkladu, typu a způsobu aplikace. Průměrná tloušťka suché vrstvy musí být minimálně 500 µm (vrchní vrstva Sika® Permacor®-3326 EG H).

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : Komponent B

Hmotnostně 100 : 23

Objemově 100 : 26

Ředidlo

Ředidlo Sika, typ E+B.

V případě potřeby, pro upravení viskozity, lze přidat max. 5 % ředidla Sika, typ E+B.

Spotřeba

Teoretická spotřeba materiálu /VOC pro střední tloušťku vrstvy (bez ztrát):

Tloušťka suché vrstvy 250 µm

Tloušťka mokré vrstvy 330 µm

Spotřeba 0,633 kg/m²

Vydatnost 1,58 m²/kg

Teplota produktu

Min. +10 °C

Relativní vzdušná vlhkost

Max. 85 %.

Max. 80 % v balení, teplota podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.

Produktový list

Sika® Permacor®-3326 EG H

Leden 2020, Verze 05.01

020602000270000007

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Povrchová teplota	Min. +10 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Max. 4 % (měření CM)	
Zpracovatelnost	Při + 20 °C	~90 minut
	Při + 30 °C	~45 minut
Čekací doba / přetřítelnost	Čekací doba při +20 °C: Min.: 12 hodin.	
	<u>Při použití jako vnitřní nátěr:</u> Max.: 48 hodin při +20 °C.	
	Při překročení maximální čekací doby je nutné povrch otryskat.	
	Převrstvení: stejným produktem.	
Doba schnutí	<u>Při atmosférickém namáhání také:</u> Sika® Permacor®-2230 VHS nebo Sika® Permacor®-2330. Jiné produkty na dotaz.	
	Čas schnutí při +20 °C	
	Suchý na omak	za cca 4 hodiny
	Pochozí	za cca 12 hodin
Zkouška pórovitosti	Konečný čas schnutí Plně mechanicky a chemicky odolný po 7 dnech při +20 °C.	
	Vhodným přístrojem s vysokým napětím, např. Fischer-POROSCOPE® s plochou elektrodou (pryžový jazýček). Zkušební napětí 5 Volt na µm tloušťky vrstvy.	

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

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. Použijte vhodné penetrační a základní doporučené pro systém.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

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

Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty. Střední hloubka drsnosti R_z ≥ 50 µm.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve rozmíchejte komponent A samostatně, nejdříve pomalu, poté zvyšujte rychlost míchání až na 300 ot./min. Následně opatrně přidejte komponent B a míchejte oba komponenty dohromady (stírejte materiál ze stěn a dna nádoby). Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Namíchanou směs přelijte do vhodné čisté mísicí nádoby a ještě

krátce promíchejte. Během míchání materiálu a jeho manipulace používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (ochranné brýle, rukavice, oblečení apod.).

APLIKACE

Způsob aplikace má významný efekt na dosažení požadované jednotné tloušťky a vzhledu aplikované vrstvy nátěru. Aplikace stříkáním poskytuje nejlepší výsledky aplikace. Požadované tloušťky vrstvy je snadno dosaženo aplikací stříkáním Airless. Přidaná rozpouštědla snižují stékání a tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci válečkem nebo štětcem mohou být vyžadovány další vrstvy, aby byla dosažena požadovaná tloušťka aplikovaného nátěru, závisí na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu apod. Vždy doporučujeme provést zkušební testy. Před samotnou aplikací proveďte zkušební testy, bude tak zajištěno, že výsledný vzhled povrchu bude dle požadavků.

Natírání, válečkování:

- Lze dosáhnout max. 150 µm na vrstvu (tloušťka suché vrstvy).
- Pro dosažení požadované tloušťky vrstvy je možné vyžadovat aplikaci více vrstev.

Stříkání Airless:

- Výkonný přístroj Airless.
- Stříkácký tlak v pistoli min. 180 barů.
- Odstranit síta.
- Velikost trysky ≥ 0,38 mm (≥ 0.015 palců).
- Úhel nástřiku přibližně 50°.
- Průměr stříkácké hadice min. 10 mm (¾ palce), délka hadice k trysce cca 2 m, min. 6 mm (¼ palce).

- Teplota materiálu min. +15 °C.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí SikaCor® Cleaner. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

PLATNOST HODNOT

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.

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.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sika® Permacor®-3326 EG H
Leden 2020, Verze 05.01
020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-cs-CZ-(01-2020)-5-1.pdf

