

Sika® Permacor® 2807 HS-A

Epoxidový nátěr na stříkání za horka bez rozpouštědel,
s vybíjecí schopností

Popis výrobku

Sika® Permacor® 2807 HS-A je 2-komponentní nátěr bez rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice. Zpracování v dvousložkovém procesu horkého stříkání.

Nátěr je vysoce mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný proti nárazu a oděru.

Stavebním dozorem povolen ze strany DIBt pro vnitřní nátěry ocelových nádrží ke skladování hořlavých kapalin. Odpovídá požadavkům zásad povolení „Vnitřní nátěr ocelových nádob“ a TRbF 401/402.

Povoleno podle STS-M67 pro vnitřní nátěry nádob ke skladování hořlavých kapalin armády SRN a NATO.

Certifikováno podle směrnice KIWA BRL-K779/03 pro vnitřní nátěr ocelových nádrží pro skladování hořlavých kapalin.

Posudek VNIIST / vnitřní nátěr nádob pro skladování ropy, světlých a tmavých výrobků z ropy jakož i leteckého paliva.

Posudek VNIIST / vnitřní nátěr trubek pro dopravu směsí vody, olejů a plynů.

Fyziologicky nezávadný podle německého potravinářského práva.

Bez rozpouštědel podle odborné skupiny Antikorozní nátěrové hmoty v VdL.

Použití

Sika® Permacor® 2807 HS-A je vhodný pro antikorozní ochranu přímo médií namáhaných povrchů z oceli, ušlechtilé oceli, hliníku, betonu a cementové omítky (viz „Seznam odolností, nádrže“).

Sika® Permacor® 2807 HS-A se používá hlavně jako vnitřní nátěr nádrží, nádob, zásobníků, záchytných van, zařízení na odpadní vodu a potrubí.

Sika® Permacor® 2807 HS-A je vhodný obzvláště pro nátěry starých a silně opotřebovaných ocelových nádrží – bez dodatečného zesílení laminátem.

Vlastnosti / výhody

- trvale odolný vůči vodě, agresivní odpadní vodě, hořlavým a nehořlavým kapalinám, mnoha chemikáliím a potravinám
- elektrostatická vybíjecí schopnost
- vysoký difúzní odpor
- velmi dobrá přilnavost na oceli, ušlechtilé oceli, hliníku a minerálním povrchu
- hospodárná aplikace v jedné vrstvě
- prokazatelné reference pro ochranou dobu více než 20 let

Zkušební zprávy

Testy

TZUS Praha - Certifikát č. 204/C5/2006/100-021102 z 20.8.2008

TZUS Praha - STO č. 100-021104 ze dne 08.08.2008 s platností do 31.08.2011



Údaje o výrobku

Barva	Šedá cca RAL 7024 (komponent A: světle šedá; komponent B: tmavě šedá)
Vzhled	Lesklý.
Balení	Balení: 2x komp. A 200 kg + 1x komp. B 200 kg Balení: 2x komp. A 25 kg + 1x komp. B 25 kg

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost	V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu 24 měsíců.
-----------------------------------	---

Informace o systému

Návrhy povlaků	<p>Ocel (nátěr pro hořlavé kapaliny): 1 x Sika® Permacor® 2807 HS-A (min. 500 µm až max. 1800 µm)</p> <p>Ocel, ušlechtilá ocel, hliník: 1 x Sika® Permacor® 2807 HS-A (min. 500 µm až max. 2500 µm)</p> <p>Beton: 2 x Icoment-520 malta 1 x Sika Betonol G 170 1 x Sika Permacor 2807 HS-A (min. 1000 µm až max. 2500 µm)</p>
Příprava podkladu	<p>Ocel: Odstranění krupějí po svařování, zabroušení svarů a překrytí svarů podle EN 14789-1. 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</p> <p>Ušlechtilá ocel / hliník: Očistit a rovnoměrně zdrsnit otryskáváním metodou Sweep. ISO 12944-4 s nekovovým prostředkem otryskávání. Průměrná hloubka drsnosti RZ ≥ 50 µm.</p> <p>Beton / cementová omítka: 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.</p> <p>Dodržovat příslušné doby úpravy.</p>

Technická data

Spotřeba materiálu

	tekutá hustota kg/l	obsah pevných látek cca %		teoretická tl. vrstvy		spotřeba materiálu stř	
		objemově	váhově	suchá µm	mokrā µm	.tl. suché vrstvy cca kg/m ²	m ² /kg
Sika® Permacor® 2807 HS-A	1,5	100	100	500 1000	500 1000	0,75 1,50	1,33 0,67

Poměr míchání	100 : 50 (2 : 1) hmotnostně 100 : 66 (1,5 : 1) objemově (komponent A : B)
---------------	---

Odolnost	Chemické vlivy: Viz „Seznam odolnosti, nádrží“, popř. podle média na dotaz. Teplota: Suché horko až do +100°C Mechanické zatížení: Oděr podle Taber Abraser ASTM D 4060: 235 mg/100U, zatížení: 500 g, kotouč S 33 Tvrdost podle Buchholz ISO 2815: cca 100
Kontrola pórů	Kontrola pórů je vizuálně možná na základě elektrické vodivosti nátěru.
Průtokový odpor	Maximálně $1 \times 10^8 \Omega$.
Aplikační podrobnosti	
Míchání	Komponent A a komponent B se homogenizují odděleně od sebe, poté se naplní dvousložkové stříkácí zařízení.
Metody zpracování	Sika Permacor 2807 HS-A se nesmí ředit! <u>Stříkání za horka:</u> Neředěno. Se speciálním dvousložkovým zařízením na stříkání za horka Airless Tryska $\geq 0,53$ mm Úhel nástřiku např. 50° Teplota na výstupu materiálu: +65 až +70°C <u>Opravy:</u> Neředěno Pouze pro malé plochy Očistit vada místa, vybrousit do matu, resp. tryskat oblasti překrytí a důkladně zbavit prachu. Poté ihned nanést stěrkou Sika® Permacor® 2807 HS-A studenou směs.
Teplota zpracování	Povrch nátěru a okolí: min. +10°C
Relativní vlhkost vzduchu	Max. 80% (dodržovat teplotu tání, vzdálenost teploty tání $\geq 3K$) Při přiblížení k těmto limitům je nutné použití klimatizačních přístrojů.
Doba zpracování	Při 20°C: cca 30 minut. Při +60°C cca 5 minut.
Tvrdnutí	Při +20°C: Manuální sušení: po cca 6 hodinách Zatížitelný: pochozí po cca 12 hodinách Plně mechanicky a chemicky zatížitelný: po cca 2 dnech při +23 °C po cca 3 dnech při +12 °C po cca 5 dnech při +7 °C
Čekací doba mezi pracovními postupy	Max. 4 hodiny (+20°C), u delší doby mezisusušení je zapotřebí otryskání nátěru.
Úprava	Stejným výrobkem, jiné na dotaz.
Konečný čas schnutí	Plně mechanický a chemický po 7 dnech při 20 °C Nádoby a trubky lze okamžitě uzavřít po nátěru. Nátěr vytvrdne i bez přívodu čerstvého vzduchu.
Pokyny pro první naplnění	Před prvním naplněním natřené nádrže nebo trubek zavodňovat a vyplachovat pitnou vodou nebo potravinami alespoň 1 den!
Čištění náradí	Sika® Permacor® čistič HS.
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. Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu. Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz .

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>

