



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Permacor®-2807 HS A

VODIVÝ, EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA STŘÍKÁNÍ ZA HORKA, 100% OBSAH PEVNÝCH ČÁSTIC

POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2807 HS A je 2komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, se 100 % obsahem pevných částic.

Je určen pro aplikaci metodou horkého stříkání pro 2komponentní materiály.

Nátěr je vysoce mechanicky odolný, odolný vůči otěru, nárazu a úderu.

Bez obsahu rozpouštědel dle Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

POUŽITÍ

Sika® Permacor®-2807 HS A může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Permacor®-2807 HS A je vhodný pro antikorozi ochranu přímo médii namáhaných povrchů z oceli, nerezové oceli a hliníku.

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

- Vysoce odolný vůči vodě, agresivní odpadní vodě, hořlavým a nehořlavým kapalinám, mnoha chemikáliím apod.
- Schválen také pro biopaliva obsahující uhlovodík
- Vodivý
- Vysoký difúzní odpor
- Velmi dobrá přilnavost na ocel, nerezovou ocel a hliník
- Hospodárná aplikace v jedné vrstvě
- Prokazatelné reference pro ochranu dobu více než 20 let

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2010/010-026097
- Schválený jako vnitřní nátěr ocelových zásobníků hořlavých kapalin podle německých předpisu DIBt.
- Certifikován jako vnitřní nátěr pro podzemní ocelové zásobníky hořlavých kapalin podle předpisu "KIWA Evaluation Guideline BRL-K 779.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Komponent A: Sika® Permacor®-2807 HS A	25 kg
	Komponent B: Sika® Permacor®-2800 HS A	25 kg
Vzhled / Barva	Šedá (cca RAL 7024) (komponent A: světle šedá / komponent B: tmavě šedá). Konečný vzhled: lesklý.	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby a při splnění podmínek skladování.	

Podmínky skladování	Sika® Permacor®-2807 HS A musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.
Objemová hmotnost	~1,5 kg/l
Obsah sušiny	~100 % objemově ~100 % hmotnostně

TECHNICKÉ INFORMACE

Mechanická odolnost	Taber Abraser	235 mg / 100 U (zatížení: 500 g; disk S 33)	(ASTM D 4060)
	Tvrdoost dle Buchholz	~100	(ISO 2815)
Chemická odolnost	Na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.		
Teplotní odolnost	Suché teplo: až +100 °C.		
Elektrický odpor	≤ 1 x 10 ⁸ Ω		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<u>Ocel (nátěr pro hořlavé kapaliny):</u> 1 x Sika® Permacor®-2807 HS A (min. 500 μm, max. 1800 μm)
	<u>Ocel, nerezová ocel, hliník:</u> 1 x Sika® Permacor®-2807 HS A (min. 500 μm, max. 2500 μm)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B	
	Hmotnostně	100 : 50 (2 : 1)
	Objemově	100 : 66 (1,5 : 1)
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu/ VOC pro střední tloušťku suché vrstvy, beze ztrát:	
	Tloušťka suché vrstvy	500 μm 1000 μm
	Tloušťka mokré vrstvy	500 μm 1000 μm
	Spotřeba	~0,75 kg/m ² ~1.5 kg/m ²
	Krytí	~1,33 m ² /kg ~0.67 m ² /kg
Teplota vzduchu v okolí	Min. +10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %, teplota podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod. Při přiblížení k těmto limitům je nutné použít topení a odvlhčovací zařízení.	
Povrchová teplota	Min. +10 °C	
Zpracovatelnost	Při +20 °C	~30 minut
	Při +60 °C	~5 minut
Čekací doba / přetíratelnost	Čekací doba při +20 °C: max. 4 hodiny Při překročení maximální čekací doby je nutné povrch otryskat.	
	Převrstvení: stejným produktem. V případě jiného produktu kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	

Doba schnutí

Doba schnutí při +20 °C:

Suchý na omak

za cca 6 hodin

Pochozí

za cca 12 hodin

Mechanická a chemická odolnost:

Při +23 °C

za cca 2 dny

Při +12 °C

za cca 5 dní

Při +7 °C

za cca 7 dní

Nádoby a trubky lze okamžitě utěsnit po aplikaci nátěru. Nátěr vytvrdne i bez přívodu čerstvého vzduchu.

Zkouška pórovitosti

Vzhledem k vodivosti nátěru, lze tento test provést pouze vizuálně.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Odstranění krupějí po svařování, zabroušení svaru a překrytí svaru podle EN 14879-1.

Otryskání v přípravné fázi Sa 2 ½ podle EN ISO 12944, část 4.

Poklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

Střední hloubka drsnosti RZ ≥ 50 µm.

Nerezová ocel a hliník:

Otryskání v souladu s ISO 12944-4.

Lze použít pouze nekovová brusiva.

Střední hloubka drsnosti RZ ≥ 50 µm.

Podklad musí být bez nečistot, které by mohly snížit přidržnost nátěru.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve promíchejte jednotlivé komponenty zvlášť.

Poté se jimi naplní stříkací zařízení pro 2komponentní materiály.

Sika® Permacor®-2807 HS A neředěte!

APLIKACE

Stříkání za horka

- Neředěný produkt.
- Speciální zařízení pro stříkání za horka metodou Airless.
- Velikost trysky: ≥ 0,53 mm.
- Úhel stříkání: např. 50°.
- Teplota na výstupu materiálu: +65 °C až +70°C.

Opravy

- Neředěný materiál.
- Pouze pro malé plochy!

Očistěte a vhodně připravte poškozená místa, opískujte nebo zabruste do matu a následně důkladně odstraňte veškerý prach. Poté ihned aplikujte Sika® Permacor®-2807 HS A pomocí hladítka.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém 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.

Kontakt pokožky s epoxidovou pryskyřicí může vést ke vzniku alergické reakce!

Zamezte kontaktu pokožky s epoxidovou pryskyřicí!

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici 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®-2807 HS A
Únor 2018, Verze 02.01
020602000270000004

SikaPermacor-2807HSA-cs-CZ-(02-2018)-2-1.pdf

