

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Permacor®-2107 HS

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

#### POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2107 HS je 2komponentní nátěr neobsahující rozpouštědla, na bázi epoxidové pryskyřice, obsahuje 100 % pevných částic a 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®-2107 HS může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Permacor®-2107 HS je vhodný pro antikoroziní ochranu vnějších ploch ocelových nádob a ocelových trubek pokrytých hlinou.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající odolnost vůči vodě, odpadní vodě a širokému spektru chemikálií, hořlavín i nehořlavých látek
- Odolný vůči poškození kořeny, je mikrobiologicky těžce odbouratelný
- Odolný vůči kalovým a zemním plynům – tím nedochází k změknutí nátěru po položení do země
- Velmi dobrá přilnavost na ocel
- Obzvláště hospodárný při zpracování, vystačí pouze 1 vrstva
- Dlouhodobě trvanlivý

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2010/010-026097
- Schválený pro venkovní nátěr LPG tlakových nádrží podle EN 12542 (případně původní DIN 4681-3)
- Certifikován jako venkovní nátěr pro podzemní ocelové zásobníky podle předpisu "KIWA Evaluation Guideline BRL-K 768"

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Komponent A: Sika® Permacor®-2107 HS	250 kg, 25 kg
	Komponent B: Sika® Permacor®-2100 HS	250 kg, 25 kg
<b>Vzhled / Barva</b>	Šedá (cca RAL 7009) (komponent A: černá / komponent B: žlutá)	
<b>Skladovatelnost</b>	2 roky od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
<b>Podmínky skladování</b>	Sika® Permacor®-2107 HS musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
<b>Objemová hmotnost</b>	~1,6 kg/l	
<b>Obsah sušiny</b>	~100 % objemově ~100 % hmotnostně	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Mechanická odolnost	Přilnavost	>15 MPa	(ISO 4624)
	Tvrдость podle Buchholz	~100	(ISO 2815)
Chemická odolnost	Na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.		
Teplotní odolnost	Suché teplo: až +120 °C V půdě: cca +80 °C		

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<u>Ocel:</u> 1 x Sika® Permacor®-2107 HS
---------	---

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B	
	Hmotnostně	100 : 50 (2 : 1)
	Objemově	100 : 55 (1,8 : 1)
Spotřeba	Teoretická spotřeba materiálu/ VOC pro střední tloušťku suché vrstvy, beze ztrát:	
	Tloušťka suché vrstvy	1000 μm
	Tloušťka mokré vrstvy	1000 μm
	Spotřeba	1,6 kg/m <sup>2</sup>
	Krytí	0,63 m <sup>2</sup> /kg
Teplota produktu	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	~20 minut
	Při +80 °C	~2 minuty
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 3 hodiny
	Pochozí a schopný přepravy	za 16 hodin
	Konečný čas schnutí při +20 °C: Plně mechanicky a chemicky zatížitelný po 7 dnech.	
Zkouška pórovitosti	Vhodným přístrojem s vysokým napětím, např. Fisher-POROSCOPE® HV20 s plochou elektrodou (pryžový jazýček). Zkušební napětí 15 V/μm.	

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### Ocel:

Odstranění krůpěj 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.

### MÍCHÁNÍ

Nejdříve promíchejte jednotlivé komponenty zvlášť.

Poté se jimi naplní stříkací zařízení pro 2komponentní materiály.

**Sika® Permacor®-2107 HS neředíte!**

### APLIKACE

#### Stříkání za horka

- Neředěný produkt.
- Speciální zařízení pro stříkání za horka metodou Airless.
- 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®-2107 HS 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.

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®-2107 HS

Únor 2018, Verze 02.01

020602000260000001

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

**Kontakt pokožky s epoxidovou pryskyřicí může vést k alergické reakci!**

Zamezte kontaktu epoxidové pryskyřice s pokožkou!

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika® Permacor®-2107 HS je < 500 g/l.

## 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](http://www.sika.cz).

SikaPermacor-2107HS-cs-CZ-(02-2018)-2-1.pdf

