

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Permacor®-138 A

VODIVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR SE 100% OBSAHEM PEVNÝCH ČÁSTIC

POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-138 A je 2komponentní epoxidový nátěr na ocelové konstrukce, s obsahem pevných částic 100 %.

Nátěr má vysokou mechanickou pevnost, dobrou odolnost vůči oděru a odolnost proti nárazu.

Neobsahuje rozpouštědla podle Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VDL-RL 04).

POUŽITÍ

Sika® Permacor®-138 A může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Permacor®-138 A je vhodný především jako vnitřní nátěr nádrží, kontejnerů, zásobníků, záchytných van a potrubí.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- vysoký stupeň chemické odolnosti vůči hořlavým a nehořlavým kapalinám a široké řadě chemikálií
- schválen i pro biopaliva obsahující uhlovodíky
- vodivý
- vysoký stupeň difúzního odporu
- velmi dobrá přilnavost na ocelové povrchy

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Schválený výrobek podle německých předpisů DIBt pro vnitřní nátěr potrubí a nádrží na hořlavé kapaliny.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Permacor®-138 A SikaCor® Cleaner	11,8 kg 160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Černošedý (cca RAL 7021).	
Skladovatelnost	2 roky	
Podmínky skladování	V originálním dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1,3 kg/l	
Obsah sušiny	~100 % objemově ~100 % hmotnostně	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Na vyžádání na technickém oddělení firmy Sika.
Teplotní odolnost	Suché teplo až do cca +100 °C.
Elektrický odpor	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Ocel:

1 x Sika® Permacor®-138 A (min. 500 µm)
(průměrná tloušťka nátěru: min. 300 µm, max. 1000 µm, NDFT závisí na druhu uskladněných materiálů)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Komponent A : Komponent B

Hmotnostně

100 : 31

Objemově

100 : 39

Spotřeba

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

Tloušťka suché vrstvy 500 µm

Tloušťka mokré vrstvy 500 µm

Spotřeba ~0,650 kg/m²

Pokrytí ~1,5 m²/kg

Teplota vzduchu v okolí

Min. + 8 °C

Relativní vzdušná vlhkost

Max. 80 %. Podklad musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

Povrchová teplota

Min. + 8 °C

Zpracovatelnost

Při + 20 °C

~20 minut

Při + 30 °C

~10 minut

Čekací doba / přetíratelnost

Přetíratelný sám sebou po 2 dnech (při +20 °C), např. při aplikaci po sekcích.

Při delší čekací době je nutné nátěr otryskat.

Doba schnutí

Doba schnutí při + 20°C:

Na omak suchý

Po 4 hod.

Pochozí

Po 12 hod.

Plně mechanicky a chemicky odolný

Po ~7 dnech

Konečný čas schnutí:

Viz. doba schnutí.

Pro vytvrzení není nutná ventilace vzduchu.

Zkouška pórovitosti

Kontrola pórů je možná pouze vizuálně díky elektrické vodivosti nátěru.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Odstraňte veškeré nerovnosti po svařování, obruste svary a spoje v souladu s normou ISO 14879-1.

Konstrukce očistěte tryskáním podle normy ČSN EN ISO 12 944, část 4, na stupeň očištění Sa 2 1/2 .

Povrch musí být bez prachu, olejů, tuků atd.

Průměrná hloubka drsnosti RZ ≥ 50 µm.

MÍCHÁNÍ

Důkladně rozmíchejte komponent A, nejdříve míchejte pomalu, následně zvyšujte intenzitu míchání až na 300 ot./min. Přidejte komponent B a pečlivě promíchejte oba komponenty až do vzniku homogenní směsi, minimálně 3 minuty. Následně směs přelijte do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte. Během míchání a manipulace s materiálem používejte ochranné pracovní pomůcky, jako jsou ochranné brýle, rukavice, vhodný ochranný oděv apod.

APLIKACE

Natírání, válečkování

- Pouze pro malé plochy, např. opravy a vylepšení hran.

Stříkání Airless:

- Vysokotlaký přístroj vhodný pro Airless stříkání (výkon ≥ 18 l/min.)
- Čerpadlo: přímé, bez připojené sací hadice
- Stříkácký tlak v pistoli: min. 200 barů
- Stříkácká hadice: průměr 3/8" nebo 10 mm délka max. 20 m. Před stříkáckou pistolí: průměr 1/4", délka cca 2 m
- Tryska: $\geq 0,48$ mm
- Úhel nástřiku: 40-80°

Teplota materiálu: min +20°C.

Při nízké teplotě doporučujeme izolovat stříkácké hadici, včetně použití průtokového ohřivače, obzvláště při použití delší stříkácké hadice.

Opravy:

Očistit vadná místa, vybrousit do matu, resp. otryskat oblasti překrytí a důkladně zbavit prachu. Poté ihned aplikovat nátěr.

Neřed'te Sika® Permacor®-138 A!

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

SikaCor® Cleaner

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

Kontakt kůže s epoxidovou pryskyřicí může vést k alergickým reakcím!

Zamezte přímému kontaktu kůže s epoxidovou pryskyřicí při aplikaci!

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

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®-138 A

Leden 2018, Verze 02.01

020602000270000019

SikaPermacor-138A-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf

