



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Permacor®-2707

EPOXIDOVÝ KRYCÍ NÁTĚR NA OCEL A BETON

POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2707 je 2komponentní krycí nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s vysokou mechanickou odolností a vynikající chemickou odolností proti vodnímu a alkalickému zatížení.

POUŽITÍ

Sika® Permacor®-2707 může být použit pouze proško- lenými aplikátory

Sika® Permacor®-2707 se používá jako krycí nátěr pro atmosféricky namáhané kovové povrchy v uzavřených prostorech, např. pro silně zatěžované konstrukce, potrubí, obložení, zábradlí, stroje, zařízení apod.

Sika® Permacor®-2707 je dále určen jako mezivrstva na stěny a stropy, např. v jaderných zařízeních a ve farmaceutickém průmyslu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Krycí nátěr s vysokou chemickou odolností v RAL odstínech

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Schválený podle německých předpisů DIN 55991, část 1 'Nátěry pro jadernou energetiku a zařízení'.
- Barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice podle EN 1504-2: 2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Permacor®-2707	14 kg
	Sika® Thinner E+B	25 l a 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l a 25 l
Vzhled / Barva	Odstíny RAL, jiné odstíny na vyžádání. Konečný vzhled: vysoce lesklý.	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby.	
Podmínky skladování	Sika® Permacor®-2707 musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~1,3 kg/l	
Obsah sušiny	~50 % objemově ~66 % hmotnostně	

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost	Záleží na expozici chemikáliím - na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ.
-------------------	---

SYSTÉMOVÉ INFORMACE**Systémy**Ocel:

Sika® Permacor®-2707 je vhodný jako vrchní nátěr na následující základní nátěry:

- Sika® Permacor®-2305 Rapid
- Sika® Permacor®-2311 Rapid
- Sika® Permacor®-2315 EG-Rapid
- Sika® Permacor®-2706
- Sika® Permacor®-2706 EG

Beton:

2 x Sika® Permacor®-2707

1. vrstva ředěná 5 % (hmotnostně) ředidlem Sika® Thinner E+B

APLIKAČNÍ INFORMACE**Poměr míchání**Hmotnostně

Komponent A : komponent B

100 : 33**Ředidlo**

Ředidlo Sika® Thinner E+B

V případě potřeby, pro upravení viskozity, je možné přidat max. 2 % ředidla Sika® Thinner E+B.

Spotřeba

Teoretická spotřeba materiálu / pro střední tloušťku suché vrstvy, beze ztrát:

Tloušťka suché vrstvy 40 μmTloušťka mokré vrstvy 80 μmSpotřeba ~0,104 kg/m²Krytí ~9,63 m²/kg**Teplota produktu**

Min. +10 °C

Relativní vzdušná vlhkost

Max. 85 %, teplota podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod.

Povrchová teplota

Min. +10 °C

ZpracovatelnostPři +20 °C~12 hodin**Čekací doba / přetíratelnost**

Čekací doba při +20 °C:

Min.: za 8 hodinMax.: na vyžádání**Doba schnutí**

Tloušťka suché vrstvy 40 μm:

Při +20 °Cza 16 hodin

Konečný čas schnutí:

Plně mechanicky a chemicky zatížitelný po 7 dnech.

Pokud je systém určen pro plochy, které jsou v kontaktu s potravinami, zajistěte intenzivní větrání a dobu schnutí minimálně 7 dní při +20 °C.

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 být v průměru alespoň 1,5 N/mm² a nesmí být nižší s nejmenší hodnotou než 1,0 N/mm². Při silném mechanickém zatížení je požadovaná hodnota v průměru 2,0 N/mm² a nejmenší hodnota 1,5 N/mm². Musí být použity se systémem kompatibilní základní nátěry. Dutiny, smršťovací trhliny nebo drsnost povrchu musí být vyrovnány např. maltou Ico-ment-520. Musí být dodrženy příslušné doby přepracování.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

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

Poklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve rozmíchejte komponent A samostatně, s použitím elektrického míchadla, 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 mísící 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 odolnost vůči stékání a snižují tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci válečkem nebo štětce 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 provedením vlastního nátěru může být užitečné provést zkušební testy, aby se zajistilo, že zvolená metoda aplikace poskytne požadované výsledky.

Natírání, válečkování

Stříkání Airless, stříkání Airmix:

- Tryska $\geq 0,33$ mm

Vysokotlaké stříkání:

- Tryska $\geq 1,3$ mm

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí SikaCor® Cleaner.

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 s pokožkou 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®-2707 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.

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®-2707
Květen 2020, Verze 06.01
020602000250000002

SikaPermacor-2707-cs-CZ-(05-2020)-6-1.pdf

