



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Permacor®-2311 Rapid

EPOXIDOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA OCEL, BOHATÝ NA ZINEK

POPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2311 Rapid je 2komponentní, rychle vytvrzující, vysoce pigmentovaný, základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, bohatý na zinek, s nízkým obsahem rozpouštědel.

Nízký obsah rozpouštědel dle Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VDL-RL 04).

POUŽITÍ

Sika® Permacor®-2311 Rapid může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Permacor®-2311 Rapid se používá jako základní nátěr pro atmosféricky zatěžované povrchy z oceli - také vhodný pro plochy s kondenzací nebo ponorem a/nebo ocelové povrchy vystavené otěru.

Sika® Permacor®-2311 Rapid v kombinaci s 2komponentními mezivrstvami a vrchními nátěry vytváří mechanicky odolný nátěrový systém s dlouhodobou ochranou proti korozi, s vysokým stupněm stability proti povětrnostním vlivům ve venkovské, městské, průmyslové a přímořské atmosféře podle ISO 12944-2.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Obsah zinku v suchém nátěru > 80 %
- Výjimečná mechanická odolnost
- Velmi dobrá odolnost vůči vodě

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2010/010-026097
- Testováno podle předpisu Norsok Standard M-501, rev. 6, system č. 1.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Permacor®-2311 Rapid	22 kg
	Ředidlo Sika, typ E+B	25 l, 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l, 25 l
Vzhled / Barva	Šedá, červenošedá.	
Skladovatelnost	2 roky od data výroby a při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Sika® Permacor®-2311 Rapid musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a chladu.	
Objemová hmotnost	~2,5 kg/l	

Obsah sušiny ~59 % objemově
~85 % hmotnostně

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost Sika® Permacor®-2311 Rapid je odolný vůči atmosférickému zatížení.
Teplotní odolnost Suché teplo až cca +180 °C, krátkodobě až +220 °C.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy Ocel:
1 x Sika® Permacor®-2311 Rapid

Vhodné vrchní nátěry:
Univerzálně převrstvitelný 2komponentními ochrannými nátěry řady Sika® Permacor®.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání Komponent A : komponent B
Hmotnostně 100 : 10

Ředidlo Ředidlo Sika, typ E+B.
V případě potřeby, pro upravení viskozity, lze přidat max. 5 % ředidla Sika, typ E+B.

Spotřeba Teoretická spotřeba materiálu /VOC pro střední tloušťku vrstvy (bez ztrát):
Tloušťka suché vrstvy 80 µm
Tloušťka mokré vrstvy 135 µm
Spotřeba ~0,339 kg/m²
VOC ~50,8 g/m²

Maximální tloušťka suché vrstvy a pouze na malých plochách nesmí přesáhnout 150 µm na vrstvu.

Teplota produktu Min. +5 °C

Relativní vzdušná vlhkost Max. 85 %.
Teplota podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod. Podklad musí být suchý a bez ledu.

Povrchová teplota Min. -10 °C

Zpracovatelnost Při +10 °C ~5 hodin
Při +20 °C ~2,5 hodiny
Při +30 °C ~1 hodina

Stupeň sušení 6 **Tloušťka suché vrstvy 80 µm** (ISO 9117-5)
+5 °C po 6 hodin
+10 °C po 4 hodiny
+20 °C po 2 hodiny

Čekací doba / přetíratelnost Min.:
+0 °C po 12 hodin
+5 °C po 6 hodin
+10 °C po 4 hodiny
+15 °C po 3 hodiny
+20 °C po 2 hodiny
+25 °C po 1,5 hodiny
+30 °C po 1 hodina

Po krátkodobém skladování musí být odstraněny veškeré nečistoty.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ocel:

Otryskání v přípravné fázi Sa 2 ½ podle EN ISO 12 944, část 4.

Podklad musí být bez nečistot, olejů a mastnoty.

Střední hloubka drsnosti Rz ≥ 50 µm.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve rozmíchejte komponent A samostatně pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení, 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 mísicí 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 stékání a tloušťku suché vrstvy. Při aplikaci válečkem nebo štětcem 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 samotnou aplikací proveďte zkušební testy, bude tak zajištěno, že výsledný vzhled povrchu bude dle požadavků.

Natírání

Stříkání Airless:

- Tlak min. 180 barů
- Velikost trysky 0,38–0,53 mm
- Úhel stříkání 40°–80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí SikaCor® Cleaner nebo ředidlem Sika, typ E+B.

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 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®-2311 Rapid 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®-2311 Rapid
Březen 2018, Verze 03.01
020602000210000003

SikaPermacor-2311Rapid-cs-CZ-(03-2018)-3-1.pdf

