

RUST-OLEUM®
— INDUSTRIAL —



5500 SOLVENT-FREE EPOXY

Silnovrstvý epoxid pro snadnou údržbu



- Silnovrstvý, velmi odolný nátěr (150 mikronů)
- Vhodný pro časté (chemické) čištění
- Vynikající odolnost pro trvalý ponor; lze použít v bazénech
- Schválen pro přímý kontakt s potravinami (R1)
- Odolný vůči olejům a rozpouštědlům

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.CZ

5500 SOLVENT-FREE EPOXY

POPIS

Silnovrstvá, bezrozpuštědlová epoxidová na nátěry podlah pro garáže, sklady, showroomy, chodby, krytá parkoviště, dílny atd. Ideální pro trvalý ponor, schválení pro styk s potravinami.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

5500 je určen k nanášení na beton a zdivo a lze jej také použít na otryskanou ocel, je primárně určen pro aplikace válečkem, může být také nanášena štětkou (pouze na malé plochy nebo na opravy). Dvouvrstvý systém 5500 zajišťuje náležitou ochranu při kontaktu s chemikáliemi (viz průvodce chemickou odolností), častým chemickým čištěním nebo vysoké vlhkosti. Lze nanášet přímo na řádně očištěné, zdravé minerální podklady. Na zdravé, dobře připravené předchozí epoxidové nátěry. Porézní substráty by měly být opatřeny základním nátěrem impregnací 5401 nebo 5421; velmi husté podklady, jako keramické dlaždice, by měly být opatřeny základním nátěrem Super Adhesive 3333 nebo 3366. 5500 lze nanášet přímo na otryskanou ocel nebo otryskanou galvanizovanou ocel; v případě potřeby opatřeno základním nátěrem RUST-OLEUM 9170/9180.

TECHNICKÁ DATA

Hustota:	1,33
Stupeň lesku:	Lesk
Obsah sušiny objemově:	100 %
Obsah sušiny váhově:	100 %
Tepelná odolnost:	150°C (suchého tepla); 50°C (vlhkého tepla)
Pevnost v tlaku:	50 MN/m ²
Pevnost v tahu:	10 MN/m ²
Pevnost v ohybu:	70 MN/m ²
Poměr míchání:	Base : Activator = 2.54 : 1.46 (objemově)

ČAS SCHNUTÍ PŘI 20°C/RH 50%

Na dotek:	24 hodin (20°C), 36 hodin (10°C), 16 hodin (30°C)
Pro manipulaci:	24 hodin
Pro přelakování:	po 24 hodinách, nejpozději do 72 hodin
Plně vytvrzen:	10 dní (14 dní pro ponor)
Zpracovatelnost:	60 minut (20°C), 90 minut (15°C), 150 minut (10°C)
Indukční čas:	15 minut (20°C), 30 minut (15°C), 60 minut (10°C)

DOPORUČENÉ MOKRÁ VRSTVA

150 µm

DOPORUČENÁ SUCHÁ VRSTVA

150 µm

TEORETICKÁ SPOTŘEBA

6,7 m²/l

PRAKTICKÁ SPOTŘEBA

Praktická spotřeba závisí na mnoha faktorech, jako je poréznost, drsnost podkladu a ztráty materiálu během aplikace.

PŘEÚPRAVA POVRCHU

Odstraňte mastnotu, olej a všechny ostatní povrchové kontaminace alkalickým nebo vysokotlakým (parním) čištěním v kombinaci s příslušnými čistícími prostředky. Otryskejte neporušené původní nátěry pro zdrsnění povrchu. Během aplikace musí být povrch čistý a suchý.

Beton a zdivo: Nový beton nebo zdivo by mělo být před aplikací nátěrového systému suché a vytvrzené minimálně 30 dní. Odstraňte výkvět, uvolněný a nekvalitní beton nebo poškozené nátěry nejlépe abrazivním otryskáním a opravte povrchové vady pomocí 5180 Epoxy Reapir Mortar nebo Epoxy Putty 5412. Velmi hustý a hladký beton by měl být otryskán nebo opatřen základním nátěrem Super Adhesive 3333 nebo 3366.

Ocel: Odstraňte uvolněnou rez, vodní kámen a poškozené nátěry abrazivním otryskáním na Sa 2½ (ISO 8501-1: 1988), profil otryskání max. 100 µm. Pro účely ponoření na Sa 3 (ISO 8501-01: 1988), profil otryskání max. 75 µm.

INSTRUKCE K POUŽITÍ

Tyto výrobky se dodávají v předem odměřených „dávkách“ sestávajících z jedné plechovky z pigmentovaného základního materiálu a jedné plechovky aktivátoru (5501). Před smícháním jednotlivých komponentů důkladně promíchejte. Přidejte aktivátor k základnímu materiálu a důkladně promíchejte nízkorychlostním míchadlem.

PODMÍNKY APLIKACE

Teplota materiálu mezi 10 a 20°C, vzduch a podklad mezi 10 a 35°C a relativní vlhkost pod 85%. Teplota podkladu musí být nejméně 3°C nad rosným bodem.

APLIKACE & ŘEDĚNÍ: ŠTĚTEC

Ředění se nedoporučuje. Používejte štětky s dlouhým přírodním vlasem. Přednostně používejte jednorázové štětky.

APLIKACE & ŘEDĚNÍ: VÁLEČEK

Ředění se nedoporučuje. Použijte polyesterové válečky s 12 mm dlouhým vlasem. Pro texturované povrchy používejte vlas o délce 14-18 mm. Přednostně používejte jednorázové válečky.

APLIKACE & ŘEDĚNÍ: VZDUCHOVÉ STŘÍKÁNÍ

Nedoporučeno.

ČIŠTĚNÍ NÁSTROJŮ A PŘÍPADNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Použijte RUST-OLEUM Thinner 160.

POZNÁMKY

Maximální tloušťka suchého filmu na vrstvu: 300 µm suchá, rovná se 300 µm mokrá. Před použitím v přímém kontaktu s potravinami se musí natřené povrchy 5500 omýt 2% roztokem kyseliny octové nebo kyseliny citrónové a následně propláchnout čerstvou vodou. Časem může produkt vykazovat mírné žloutnutí. Nátěr nanášejte v tazích jedním směrem; nepoužívejte křížovou techniku. Nepokoušejte se povrch natřít silnou vrstvou najednou.

BEZPEČNOSTNÍ DATA

VOC produktu:	0 g/l
VOC směsi:	0 g/l
VOC kategorie:	A/j
VOC limit:	500 g/l
Třída:	B
Bod vzplanutí:	>130°C
Bezpečnostní poznámky:	Prostudujte bezpečnostní list a bezpečnostní informace uvedené na obalu.

SKLADOVATLENOST

5 let od data výroby v neotevřených plechovkách, pokud jsou skladovány v suchých, dobře větraných prostorách, ne na přímém slunečním světle při teplotách mezi 5°C a 35°C.

Datum vydání: 25/04/2018

CLUB MARK BARVY s.r.o.

Hvozdčanská 2053/3, 148 00 Praha 4 Chodov

info@clubmarkbarvy.cz

www.clubmarkbarvy.cz

ČSN EN ISO 9001:2016; ČSN EN ISO 14001:2016

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Zilverenberg 16
5234 GM 's-Hertogenbosch
The Netherlands
T : +31 (0) 165 593 636
F : +31 (0) 165 593 600
info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum UK Ltd.
PO Box 261
Chester-le-Street
DH3 9EH United Kingdom
T : +44 (0)1914 113 146
F : +44 (0)1914 113 147
info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S.
11, rue Jules Verne - B.P. 60039
95322 St-Leu-La-Forêt Cedex
France
T : +33(0) 130 40 00 44
F : +33(0) 130 40 99 80
info@rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Belgium
T : +32 (0) 13 460 200
F : +32 (0) 13 460 201
info@rust-oleum.eu