

RUST-OLEUM®
— INDUSTRIAL —



5500 LÖSNINGSMEDELSFRI EPOXI

Högkvalitativ epoxi med emaljliknande finish



- Tjockbyggande (>150 µm per skikt) och slitstark
- Emaljliknande, tät, hygienisk och lättvättad yta
- Mycket hög kemikaliebeständighet: tål regelbunden kemikalietytning, oljor, lösningsmedel och permanent nedsänkning i vätskor
- Perfekt för användning i pooler, kritar ej!
- Godkänd för direktkontakt med torra livsmedel och i produktionslokaler för livsmedel
- Luktfri applicering

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

5500 LÖSNINGSMEDELSFRI EPOXI

PRODUKTBESKRIVNING

Lösningsmedelsfri 2K epoxifärg.

EGENSKAPER

Tjockbyggande formula, luktfri applicering, tät, emaljliknande finish, slitstark och kemikaliebeständig, godkänd för direktkontakt med torra livsmedel och användning i lokaler med livsmedelsproduktion, kritar ej (vid användning i pooler).

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

Lämplig som hygieniskt tätskikt på golv- och väggytor i produktionslokaler för livsmedel, i duschrum, badhus och tvätthallar, på industrigolv med högt slitage och kemikaliespill, i doseringsrum, lager och visningsrum men även som ytskikt i sim- och badbassänger. Kan användas på fasta, förbehandlade och/eller grundmålade betongunderlag, grundmålade, blästrade eller förzinkade metallunderlag, grundmålade kakel- eller klinkersytor (undantaget kakel i pooler), glasfiberarmerad plast och gamla, mitterade epoxibeläggningar.

TEKNISK DATA

Densitet:	1,33 kg/l
Glansnivå vid 60 °:	Blank
Torrhalt (volym):	100 %
Torrhalt (vikt):	100 %
Temperaturbeständighet:	150 °C (torrt), 50 °C (vått)
Tryckhållfasthet:	50 MN/m ²
Draghållfasthet:	10 MN/m ²
Böjhållfasthet:	70 MN/m ²
Blandningsförhållande:	Bas:Aktivator = 2,54:1,46 (volym)

TORKTIDER VID 20 °C/50 % RH

Beröringstorr:	24 tim (10 °C: 36 tim, 30 °C: 16 tim)
Hanteringsbar:	24 timmar
Övermålningsbar:	efter 24 timmar, inom 72 timmar
Fullt uthärdad:	10 dygn (14 dygn för nedsänkning)
Brukstid blandad produkt:	60 minuter (15 °C: 90 min, 10 °C: 150 min)
Reaktionstid:	15 minuter (15 °C: 30 min, 10 °C: 60 min)

REKOMMENDERAD FILMTJOCKLEK

Torrfilm:	150 µm
Vätfilm:	150 µm

TEORETISK MATERIALÅTGÅNG/STRÄCKFÖRMÅGA

Vid angiven torrfilmtjocklek: 6,7 m²/l

PRAKTISK MATERIALÅTGÅNG

Praktisk materialåtgång beror på många faktorer, t.ex. underlagets porositet och råhet, appliceringsmetod, individuell appliceringsteknik m.m. och kan därför avvika från teoretiskt beräknad åtgång.

FÖRBEHANDLING

Avlägsna smuts och feta föroreningar genom alkalitvätt med Rust-Oleum ND14 eller FK111. Eftersköj ytan noggrant genom högtryckstvättning med vatten (arbetstryck min. 20 MPa vid munstycket, tempererat vatten, min. 70 °C, förhöjer effekten avsevärt och krävs vid alkalitvätt med högre koncentration än 5 %). Ytan ska vara torr och dammfri vid applicering. Befintlig epoxi: Väl sittande befintliga

epoxibeläggningar (eller glasfiberarmerad plast) matteras genom slipning. Betong: Ny betong ska torka och brinna i minst 30 dygn innan applicering. Cementhud, lös eller nedbruten betong och eventuella hårdtillsatser ska avlägsnas, t.ex. genom vakuumblästring eller diamantslipning. Sugande betong ska impregneras med Rust-Oleum 5401. Skador och defekter lagas med Rust-Oleum 5412 eller 5180. Mycket tät (glättad) betong grundas med Rust-Oleum 3333 eller 3366.

Metall: Rengör enligt ovan och avrosta genom blästring till Sa 2½ enligt ISO 8501-1, blästerprofil max. 100 µm. Vid nedsänkning ska ytan blästras till Sa 3 enligt ISO 8501-1, blästerprofil max. 75 µm. I miljöer som inte är känsliga för lösningsmedelslukt rekommenderas grundmålning av metallytor med Rust-Oleum Metallgrund 9170/9180.

ANVISNINGAR FÖR BRUK

Notera: Denna produkt levereras i uppmätta enheter bestående av 2,54 liter basmaterial och 1,46 liter härdare som tillsammans ger 4 liter färdigt material efter sammanblandning. För att säkerställa rätt blandningsförhållande och fullständig uthärdning ska endast hela satser blandas. Materialet ska inte heller blandas i större volym än fyra liter per gång för att behålla angiven brukstid. Blandning: Blanda samman uppmätta kvantiteter av de båda komponenterna (i den stora burken) under långsam omrörning med maskinblandare. Håll materialet fram och tillbaka mellan de båda kärlen, skrapa ur väl och fortsätt blandningen tills fullständigt homogen blandning uppnås. Håll slutligen över det färdigblandade materialet i ett tredje kärl eller målartråg från vilket appliceringen sker. Låt den färdigblandade produkten reagera angiven tid innan appliceringen påbörjas.

APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN

Tillse att materialets temperatur är mellan 10 och 20 °C. Underlagets och den omgivande luftens temperatur ska vara mellan 10 och 35 °C och den relativa luftfuktigheten (RH) under 85 %. Notera att underlagets temperatur ska vara minst 3 °C över daggpunkten.

APPLICERING & FÖRTUNNING

Pensel/roller: Använd engångspenslar med lång naturborst eller engångs perlon eller polyesterrollers med mediumlång lugg, ca 12 mm. Spädning krävs ej.

RENGÖRING VERKTYG/SPILL

Rust-Oleum® tinner 160.

NOTERA

Maximalt rekommenderad torrfilmtjocklek per skikt 300 µm motsvarar 300 µm vätfilmtjocklek. Belagda ytor som avses komma i direktkontakt med livsmedel ska tvättas med 2 % ättik- eller citronsyralösning och därefter sköljas med vatten innan ibruktagande. Vissa kulörer kan gulna eller blekas något över tid. Applicering ska ske flödigt i samma riktning.

SÄKERHET

VOC-halt (oförtunnad): 0 g/l, VOC-halt (bruksklar): 0 g/l, VOC-kategori: A/j, VOC-gräns: 500 g/l, Grenelle: B, Flampunkt: >130 °C, Säkerhetsinformation: Se Säkerhetsdatablad och information på burken.

LAGRINGSDUGLIGHET

5 år från produktionsdatum förvarad i obruten förpackning, i torrt, välventilerat utrymme skyddat från direkt solljus och vid en temperatur mellan 5 och 35 °C.

Available colours & pack sizes: Please refer to the respective product page on www.rust-oleum.eu for an overview of actual available colours and pack sizes.

Datum: 05/12/2016

Disclaimer: The information contained herein is to the best of our knowledge true and accurate and is given in good faith but without warranty. The user will be deemed to have satisfied him/herself independently as to the suitability of our products for his/her own particular purpose. In no event shall Rust-Oleum Europe be liable for consequential or incidental damages. Products must be stored, handled, and applied under conditions complying with Rust-Oleum Europe recommendations detailed within the latest copy of the product data sheet. It is the users responsibility to ensure that they have the current copy. Latest copies of the product data sheet is available for free and downloadable from www.rust-oleum.eu or upon a request to our Customer Services department. Rust-Oleum Europe reserves the right to change the properties of its' products without prior notification.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Postbus 138
4700 AC Roosendaal
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)2476 717 329
F : +44 (0)2476 718 930
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

Svensk importör:
Induf AB
Box 269
561 23 Huskvarna
T : +46 (0) 36 132 245
info@induf.se
www.induf.se