

HIGH PERFORMANCE EPOXI, System 9100

BESKRIVNING

RUST-OLEUM® High Performance Epoxi System 9100 Toppfärger är baserade på en tvåkomponent, lösningsmedelsbaserad epoxiharts. Produkterna innehåller speciella rostskyddspigment och är bly- och kromatfria.

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

RUST-OLEUM High Performance Epoxi System 9100 är utvecklad för applicering på manuellt förbehandlade rostiga stålytor men kan även användas på rent, blästrat stål, primat stål, betong och tidigare målade underlag.
RUST-OLEUM 9100 Toppfärger är främst utvecklat för pensel och luftlös sprutapplicering men kan även appliceras med roller.
RUST-OLEUM 9100 Toppfärger ger erforderligt skydd mot starka kemikalier, syror, alkalier och lösningsmedel; regelbundet produktspill och kemikalietyttnings; hög luftfuktighet och våta förhållanden. Om god U.V. resistens erfordras skall RUST-OLEUM Polyuretan Toppfärger 9600 appliceras.
RUST-OLEUM 9100 Toppfärger kan appliceras på rengjorda, solida mineralytor, solida och väl förbehandlade existerande färgskikt; porösa underlag primas med förtunnad RUST-OLEUM 9110 Transparent; mycket täta ytor, som keramiskt kakel, primas med RUST-OLEUM SUPER ADHESIVE 3333.
RUST-OLEUM 9100 Toppfärger kan appliceras direkt på erforderligt förbehandlat stål eller galvaniserade stål, på sig självt, på RUST-OLEUM 9170/80 Primers, RUST-OLEUM 9169 Epoxy Rust Primer eller på RUST-OLEUM 569 Snabbövermålningsbar Metallprimer.
RUST-OLEUM 9100 Toppfärger är klassificerad Flamspridningsklass 1 enligt BS476; del 7:1987.

TEKNISK DATA

Ytfinish:	högblick		
Kulör:	se separat färgkarta		
Densitet:	1.25 kg/l ± 0.01 (blandad produkt) beroende på kulör		
Torrhalt:	75(vol)% (blandad produkt)		
Viskositet:	110-135 KU / Krebs Stormer Enheter vid 20°C (blandad produkt)		
Rekommenderad torrfilmtjocklek:	150my torrt, lika med 200my vått		
Torktider:	vid 20°C/50% rel. luftfuktighet	vid 10°C/60% rel. luftfuktighet	vid 30°C/50% rel. luftfuktighet
Beröringstorr:	6 timmar	12 timmar	4 timmar
Hanteringsbar:	12 timmar	36 timmar	6 timmar
Övermålningsbar:	efter 16 timmar inom 72 timmar	efter 36 timmar inom 96 timmar	efter 12 timmar inom 72 timmar
Full hårdhet:	7 dagar	14 dagar	5 dagar
Värmeresistens:	100°C (torr värme) vid hög temperatur kan missfärgning förekomma. 50°C (nedsänkning eller våt värme)		

TÄCKFÖRMÅGA

Teoretisk: 5 m²/l vid 150my
Praktisk täckförmåga beror på många faktorer som underlagets porösitet och råhet och materialsvinn vid applicering.

YTFÖRBEHANDLING

Avlägsna fett, olja och alla andra föroreningar från underlaget genom alkalietyttnings eller genom högtrycksvättning (ångtvätt) i kombination med lämpligt rengöringsmedel.
Slipa existerande färgskikt som är i bra kondition för att bryta glansen och erhålla en lätt mätterad yta, testa även kompatibilitet.
Ytan måste vara ren och torr under applicering.

HIGH PERFORMANCE EPOXI, System 9100

YTFÖRBEHANDLING (forts.)

Stål: Avlägsna lös rost, rostflagor och utjämnt färgskikt manuellt eller med handmaskin till St 2/3 (ISO 8501-01:1988). Större ytor kan "svep blåstras" till Sa 2 (ISO 8501-01:1988), blästerprofil max 50my.
För nedsänkning; Sa 3 (ISO 8501-01:1988), blästerprofil max 75my.
Betong och murverk: Ny betong skall torka och härda i minst 30 dagar före applicering av färgsystemet.
Avlägsna betonghud, lös eller dålig betong och utjämnt färgskikt. Slät betong skall ruggas upp.

ANVISNINGAR FÖR BRUK

De två komponenterna omrörs väl var för sig innan sammanblandning. Blanda enligt "boxingmetoden" eller med en lågvarvig omrörare.

Blandnings-

förhållande

bas : aktivator = 1 : 1 (volymdelar)

Reaktionstid*

30minuter för en 5 liters sats vid 20°C

Pot-Life

3 timmar för en 5 liters sats vid 20°C

* Låt ihopblandad produkt stå och reagera innan appliceringen påbörjas.

SPÄDNING & APPLICERING

Pensel/roller:

upp till 10(vol)%; RUST-OLEUM Thinner 160

Använd penslar med lång naturborst eller polyamidrollers (perlon 12mm).

Rollerapplicering kan kräva två skikt för att erhålla rekommenderad torrfilm tjocklek

Luftlös sprutning:

upp till 10(vol)%; RUST-OLEUM Thinner 160

Pneumatisk eller elektrisk utrustning

Munstycke: 0,013 - 0,018 tum Tryck: 125 - 200 bar

Undvik överdriven filmtjocklek.

Rengöring:

Använd RUST-OLEUM 160 Thinner

Engångsverktyg bör användas.

APPLICERINGS- VILLKOR

Den omgivande luftens, underlagets och materialets temperatur skall vara mellan 10 och 35°C, och den relativa luftfuktigheten under 85%.

Underlagets temperatur måste vara minst 3°C över dagpunkten.

OBSERVERA

Maximal torrfilm tjocklek per skikt: 250my torrt, lika med 335my vått.

SÄKERHET

Se Varuinformationsblad samt varningstext på burken.

LAGRINGS- DUGLIGHET/ FÖRVARINGSVILLKOR

5 år från tillverkningsdatum i oöppnad förpackning, om lagrad i torrt, välventilerat utrymme, ej i direkt solljus vid temperatur mellan 5 och 35°C.