

Corrosion Primer®

TECHNISCHE DATA SHEET

EIGENSCHAPPEN:

Hoge natte doordringbare kwaliteiten met een goede hechting op een uitgebreid assortiment ondergronden en een goede balans tussen hardheid en flexibiliteit. Dit geeft een zeer taai coating. De lage waterdamp en luchtdoorlaatbaarheid gecombineerd met een uitstekende hechting op staal, maken dit product een excellente roestvormer. Deze primer geeft een goede flexibiliteit en heeft een goede indruk weerstand.

AANGERADEN GEBRUIK:

- Roestvormer voor goed gereinigd, geroest staal
- Primer voor gestraald staal
- Primer voor roestvrij staal

INDUSTRIËLE APPLICATIES:

Roest kan een groot industrieel probleem zijn en de verwijdering ervan, met conventionele methoden, kan een tijdsverslindende en dure aangelegenheid zijn. Speciaal in chemische fabrieken en soortgelijke bedrijven. Op veel locaties, met name werkplaatsen, kan alleen worden gezandstraald nadat alle veiligheidsmaatregelen voor mens en milieu in acht zijn genomen. Veelal moeten productie processen tijdelijk worden gestaakt, omdat mogelijkerwijs de producten besmet kunnen worden.

Dit kan allemaal voorkomen worden met Liquid Rubber Corrosion Primer. Dit product kan aangebracht worden over metalen oppervlakken. Tevens kan dit worden aangebracht over dampvochtige, slecht voorbehandelde ondergronden.

HOE WERKT HET:

- Adsorptie
Organisch materiaal komt fysisch naar het oppervlakte en blokkeert de toegang van zuurstof en water naar anode en cathode
- Complexvorming

Reactie met metaal ionen in / op het oppervlak.

Organische moleculen reageren op de anode plaatsen.

De koolstof complexen blokkeren toegang van zuurstof en water naar anode en kathode plaatsen.

TECHNISCHE INFORMATIE:

uiterlijk: melkachtige kleur met milde geur. Na applicatie en complexvorming, verandert de kleur en droogt zilvergrijs / zwart op, met een half glanzend effect.

Dichtheid kg/ltr: 1,10 – 1,15, Vaste bestanddelen bij gew %: 37. Vlampunt: geen. Flexibiliteit: hoog. Penetratie: goed. Watervastheid: goed. Chemische resistentie: gemiddeld (spetteren en morsen)

APPLICATIE:

Praktisch: 7 – 10 m² per liter

SPECIALE APPLICATIE:

Voor minimaal voorbereide oppervlakken, verdun de primer om penetratie in het oppervlak te bevorderen, gevolgd door een onverdunde laag.

APPLICATIE DETAILS:

Applicatie methoden: airless spray, kwast of roller kunnen goed gebruikt worden op kleinere oppervlakken. Verdunning: gebruik alleen vers water. Data airless spray: Nozzle tip: 0.016 – 0.018". Druk: 3 – 3.5 kp. Schoonmaken: Maak apparatuur na gebruik onmiddellijk schoon met vers water.

VOORBEHANDELING OPPERVLAK:

Dikke lagen roest: • Hoge waterdruk reiniging (min. 600 bar) tot DW 2.5 • Stralen tot SA 1.0. Minder hevige roest: Zorg ervoor dat alle losse roest en loszittende verf verwijderd worden, door het oppervlak schoon te maken met hameren, mechanische staalborstel of handborstel tot ST2. Spoel het oppervlak schoon met vers water om zoutaanslag te verwijderen. In tanks: Werk met een goede ventilatie, zorg dat er voortdurend lucht in de ruimte komt. Na het schoonmaken van het oppervlak, forceer lucht in; of zuig lucht af, om de structuur temperatuur 2 – 3°C boven dauw punt te brengen. Normaal (huishoudelijk) onderhoud: Verwijder alle losse roest- en verfdelen van het oppervlak met staalborstel of schuurmachine. Reinig met vers water. Bijtips: Behandel plekken twee maal met actieve roest primer.

OPMERKINGEN:

Voor gebruik, rustig roeren of can voorzichtig schudden. Giet nooit gebruikte primer terug in de can. Dit kan een chemische reactie veroorzaken die de primer uithard, zodat deze niet meer gebruikt kan worden. Kan worden toegepast op vochtige ondergrond. Zorg ervoor dat structuur temperatuur 2 – 3 °C boven dauw punt is. Breng de primer goed aan in scheuren, op scherpe randen en lasnaden. Werk kan onderbroken worden, zonder het pasgecoate oppervlak hier onder te lijden heeft. Bv. 1e laag primer kan aangebracht worden in een deel van de tank, de 2e laag 2-3 maanden later. Opnieuw schoonspoelen van het te behandelen oppervlak is dan noodzakelijk. Compatibel met alle producten uit de Liquid Rubber-serie. Ook compatibel met conventionele marine coatings.

DROOGTIJD:

Droogtijd: Droging: 8 - 15 min. bij 20 - 23°C, 15 - 25 min. <20°C, Hard: 1 – 3 uur. doordroging: 12 – 24 uur, in de tanks 24 – 48 uur afhankelijk van goede luchtcirculatie en temperatuur. 2e laag coaten: 1 – 3 uur in open lucht, 12 – 24 uur in tanks. topcoat: na doordroging met elk verfsysteem

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK LIQUID RUBBER CORROSION PRIMER

AANBEVOLEN GEREEDSCHAP:

1. staalborstel
2. straalapparatuur
3. handmatige schraper
4. hoge druk reinigers

VOORBEREIDING OPPERVLAK:

1. verwijder vet, olie, vuil etc.
2. verwijder los roest en loszittende verf
3. bewerk oppervlak tot er een harde bruine laag roest blijft zitten. Doe dit d.m.v. schrappen / stralen. Dikke roest lagen moeten verwijderd worden
4. spoel oppervlakte goed schoon met vers water

AANBRENGEN:

1. primer kan aangebracht worden op a) hard, schoongemaakt roest, b) kaal, schoon staal (ook op galva en roestvrij), c) oude, schoongemaakte verflagen
2. oppervlak hoeft niet droog te zijn, primer is watergedragen en verwijderd vochtigheid van het oppervlak tijdens het drogingsproces (dit zal bij een vochtige ondergrond langer duren)
3. breng 2 lagen van ieder 60 microns nat aan, minimale tijd tussen coaten: 1 – 3 uur, binnenin tanks: 24 uur
4. indien het oppervlak ruw is, zorg ervoor dat er goed contact ontstaat tussen primer en oppervlak
5. 2e laag coaten: wacht 12 - 24 uur voor opnieuw aanbrengen van de primer, binnenin tanks: 24 – 48 uur afhankelijk van de vochtigheid en luchtcirculatie.

VEILIGHEIDSMATREGELEN:

Buiten bereik van kinderen houden. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Neem normale veiligheidsmaatregelen in acht bij het schilderen, zoals veiligheidsbril en handschoenen ter bescherming van ogen en huid. EU grenswaarde voor dit product (vat.A/a):75g/l (2007) / 30g/l (2010). Dit product bevat maximaal 5g/l VOS.

OPSLAG EN HOUDBAARHEID:

Ongeopende verpakking : 12 maanden, tussen 5 - 40°C

! plaats producten niet in direct zonlicht !

For more detailed information, please contact your retailer.

GEPRODUCEERD DOOR:

Liquid Rubber Europe
Groot Mijdrechtstraat 15
3641 RV Mijdrecht
The Netherlands
T: +31 (0)297 587866
F: +31 (0)297 587861
E: info@liquidrubbereurope.com

KENNISGEVING AAN DE GEBRUIKER:

Opgesteld door: Liquid Rubber Worldwide Inc. - Datum opmaak: 1-Nov-2010

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit