



PS RUST CONTROL HRC-01HB

Productomschrijving

PS Rust Control HRC-01HB is een co-polymeer latex, gecombineerd met organische bindmiddelen, High build, ontworpen voor het conserveren van gecorrodeerde ijzere ondergronden. PS Rust Control HRC-01HB gaat een stabiele organische verbinding aan met de bestaande roestlaag. Zodra de polymeren zijn uitgehard, vormt het een ondoordringbare laag voor vocht en zuurstof, waardoor verdere corrosie achterwege blijft. PS Rust Control HRC-01HB bevat een uiterst geringe hoeveelheid toxische stoffen en bevat geen fosforzuren of lood.

Toepassingsgebied:

PS Rust Control HRC-01HB kan worden toegepast op/in onder andere de volgende objecten: Ballasttanks, opslagtanks, dekken, stuurhuizen, machinekamers, haveninstallaties, kranen etc.

Voorbehandeling

Verwijder door middel van hoge druk loszittende verf en roest. Eventuele scherpe roest pieken afslijpen. Vervolgens olie en vet verwijderen met een geschikt schoonmaakmiddel. Daarna de ondergrond hoge druk reinigen om schoonmaakmiddel en roestzouten te verwijderen. Niet alle roest verwijderen, de aanwezigheid van roest is noodzakelijk om een goede chemische verbinding tot stand te brengen, tussen PS Rust Control HRC-01HB en de roest.

Applicatie

Het is aan te bevelen om enige testen te doen alvorens het gehele object wordt behandeld. Daarnaast adviseren wij om de hechting van de gewenste eindlaag te testen op een met PS Rust Control HRC-01HB behandeld onderdeel.

PS Rust Control HRC-01HB dient voor gebruik grondig te worden geschud, daarna overgieten in een schone kunststof emmer of bak. Om vervuiling te voorkomen dient u geen restanten terug te gieten in de originele verpakking. Aanbevolen wordt om minimaal twee lagen te rollen, te kwasten of te spuiten van ca. 120 – 190µ (nat) per laag.

Kwast. Voor de eerste laag wordt een kwast aanbevolen zodat de ondergrond goed benat kan worden.

Roller. Gebruik een kortharige roller en breng de coating gelijkmatig aan. Hoeken en scherpe kanten voorzetten met de kwast om volledige dekking te krijgen.

Spuiten. PS Rust Control HRC-01HB kan zowel airless als met lucht worden verspoten, volgens de onderstaande specificaties:

Airless

100 – 130Kg/cm² tip pressure
250 – 400 µm tip
40 – 60 degrees fan

Airspray

3,5 – 4Kg/cm² air pressure
250 – 400 µm tip
40 – 60 degrees fan

Atmosferische condities

Buiten: Een lucht temperatuur van 5 – 30°C is aanbevolen. Niet toepassen als de relatieve luchtvochtigheid hoger is dan 80%. Niet toepassen in geval van regen of condensvorming.

Binnen: Zorg voor voldoende ventilatie, zodat PS Rust Control HRC-01HB voldoende kan uitdampen.



Reinigen van gereedschap

Gedurende werkonderbrekingen, roller, kwast of spuitpistool in water ondergedompeld houden, zodat de coating niet kan uitharden. Materiaal schoonmaken met water, voordat de coating is uitgehard. Eventueel uitgeharde coating verwijderen met thinner.

Fysische eigenschappen

Vorm	Melkachtige substantie met lichte geur;
pH @ 20°C	2.0 – 4.0
Viscositeit @ 25°C	5000 – 7000 cps Brookfield Spindle 7 @ 50 rpm
Volume vastheids %	39%
Vlampunt	58°C
Vluchtige organische stoffen	23 g/Ltr
Kleef vrij	15 – 30 minuten
Waterdamp doorlaatbaarheid	
Bij 25µm dft @ 38°C 90%RH	< 50g/m ²
Elektrische geleiding	10 ⁻⁹ Ohm/5cm ²
Hardheid	2H – 3H (op geroest staal)
Zout test ASTM B117-85 @ 120µm DFT	1000 uur

Chemische bestandheid

PS Rust Control HRC-01HB is bestand tegen morsen van zuren en alkalische stoffen. Contact met aliphatische en aromatische oplosmiddelen maken de film week, deze zal zich echter herstellen.

Opslag

Opslaan in een droge en koele ruimte bij een temperatuur tussen de 5°C en 30°C. Direct zonlicht en vorst vermijden.