



OWATROL® RA.85

ALUMINUM VERFAFWERKING



PRODUCTBESCHRIJVING

OWATROL® RA.85 is een zeer flexibele, corrosiewerende coating, die de diepe penetratie- en adhesie-eigenschappen van OWATROL® OIL* bezit. OWATROL® RA.85 herstelt verroeste en gecorrodeerde oppervlakken tot een acceptabel uiterlijk om duurzame bescherming te bieden en de levensduur van het behandelde oppervlak aanzienlijk te verlengen. OWATROL® RA.85 heeft een uitstekende slijtvastheid, is bestand tegen chemische aantasting en is ideaal in agressieve klimatologische omstandigheden waar een zeer resistente afwerking noodzakelijk is.

TOEPASSINGEN

- Ferro- en non-ferrometalen – gegalvaniseerd, aluminium, zink....
- Poorten, hekken, constructiestaal, dakbedekking, opslagtanks, aanhangwagens....
- Auto-onderdelen – Uitlaatpijp, bumpers, wielen....
- Machines, pompen, elektriciteit, machinekamers....
- Horizontale en verticale oppervlakken.

** Zie Beperkingen

EIGENSCHAPPEN

- Dringt diep in geroeste oppervlakken om vocht en lucht te verdrijven.
- Veilig om te gebruiken in beperkte gebieden - geeft geen gevaarlijke dampen af.
- Hecht uitstekend op blank staal voor een heldere uitstraling.
- Uitstekende licht- en warmte reflecterende eigenschappen.
- Compatibel met alle verf op olie en alkyd gebaseerde verven.
- Gebruik op alle ferro en non -ferrometalen - zink, koper, aluminium, staal, ijzer....
- Hoge glansafwerking.
- Zeer elastisch - zal niet barsten, schil of vlokken.
- Hittebestendig tot 175 ° C (347 ° F).
- Gezandstraalde oppervlakken vereisen geen onmiddellijke toepassing-lichte roestcoating heeft geen invloed op de prestaties.

FINISH
Glanzend

VERPAKKINGEN
0.75L, 2.5L, 20L

GEBRUIK
Interieur
Exterieur

TECHNISCHE DATA

Producttype	Alkydharsen.
Solventtype	White Spirit.
Soortelijk gewicht	Bij 20°C (68°F) 0.96 ±0.05.
Viscositeit bij 20°C (68°F)	40-50 cP (ISO 4).
Vaste stof	49% ±5%.
Glansgraad @ 60°	>70% ±5% GU.
Vlampunt	>60°C (140°F)..
Hittebestendig (volledig uitgehard)	Tot 175°C (347°F).
Houdbaarheid	Minimaal 2 jaar in originele, ongeopende verpakking.
VOC	EU limiet voor dit product (cat A/i) : 500g/l (2010). Dit product bevat max. 498g/l.
Te gebruiken gereedschap	Kwast, roller, Airless Spray (0.4mm x 80° @ 1860 – 2000psi (128 – 138 bar)) Als OWATROL® RA.85 door middel van spray wordt aangebracht, pas dan het product aan door 5% tot 20% OWATROL® OIL* toe te voegen, afhankelijk van de grootte en het type van de nozzle om het op de gewenste viscositeit te brengen.
Verdunning	Klaar voor gebruik. Niet verdunnen, behalve waar aangegeven.
Rendement	16m ² (172ft ²) per liter/per applicatie. Rendement kan variëren afhankelijk van de wijze van applicatie en het soort, samenstelling en poreusheid van het oppervlak

Droogtijden	Bij 20°C (68°F) en 50% RH Handdroog: 6 uur. Overschilderbaar: 24 uur. Volledig droog: 48-72 uur.
Reinigen	White Spirit. Let op: Vodden, staalwol enz. gedrenkt in OWATROL® RA.85 kunnen spontaan vlam vatten als ze niet op de juiste manier worden weggegooid. Vodden, staalwol enz. moeten na gebruik worden verzadigd met water of in een afgesloten, met water gevulde metalen bak worden gedaan, voordat ze met het huisvuil worden gegooid.
Opslag	Na gebruik deksel goed sluiten en bewaren in originele verpakking. Beschermen tegen bevriezing en hoge temperature.

VERWERKINGSADVIES

Bedek alles wat je niet wilt coaten.
Aanbrengen tussen 5°C (41°F) en 35°C (95°F).
Niet aanbrengen in direct zonlicht of op hete oppervlakken.
Niet aanbrengen indien binnen 24 uur koud en/of nat weer wordt verwacht.

VOORBEREIDINGEN

Algemene instructies

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van olie, vet en andere oppervlakteverontreinigingen zijn.
Oppervlakken die zijn blootgesteld aan chemicaliën (zuren, basen of zoutafzettingen) moeten met veel water of met stoom worden gereinigd. Ernstig verontreinigde oppervlakken moeten worden gereinigd met een geschikt oplosmiddel.
Alle met water of stoom gereinigde oppervlakken moeten minimaal 24 uur drogen alvorens OWATROL® RA.85 aan te brengen, met uitzondering van gegalvaniseerde oppervlakken behandeld met OWAPHOS*. Gegalvaniseerde oppervlakken behandeld met OWAPHOS* dienen binnen 8 uur gecoat te worden.
Verwijder alle walshuid van nieuw metaal.
Let extra goed op en rond eventueel scherpe randen af tot een straal van 2 mm.
Hout moet een vochtgehalte hebben van 18% of minder.
Primer **alle** metalen oppervlakken (behalve aluminium) met 1 laag OWATROL® OIL*.

Nieuw of blank, schoon metaal:

Schuur het oppervlak met korrel 80 (niet fijner) om een basis te vormen.

Stof grondig af.

Opmerking: nieuw metaal wordt geclassificeerd als gebeitst materiaal of metaal dat is gezandstraald om eventuele glazuur te verwijderen en niet roestig is.

Verroeste/geoxideerde oppervlakken:

Verwijder alle losse en schilferende roest.

Stof grondig af.

Opmerking: Bij sterk en diep verroeste oppervlakken verzadigen met OWATROL® OIL*.

Eerder gecoate oppervlakken

Verwijder alle losse, schilferende, roest- en verfresten.

Schuur het oppervlak en rond eventuele scherpe randen af.

Stof grondig af.

Breng een laag OWATROL® OIL* aan op het gehele oppervlak.

Non-ferrometaal (aluminium, koper, lood enz.)

Nieuw

Grondig reinigen en ontvetten met Aceton.

Schuur met fijn schuurmiddel om een basis te vormen.

Afstoffen.

Kunststof/polyester en/of verweerd

Verwijder al het losse en schilferende materiaal terug naar een stevig oppervlak en rand.

Afstoffen.

Gegalvaniseerde (Zink) Oppervlakken

Nieuw

Behandel met OWAPHOS* om het oppervlak te passiveren.

Laat volledig drogen of droog met een doek (alleen deppende actie), geforceerde lucht enz. NIET droogwrijven.

Opmerking: Het is absoluut noodzakelijk dat het voorbereide oppervlak binnen 8 uur wordt gecoat.

Verweerd

Grondig reinigen met heet zeepsop, MULTIFUNCTIONELE REINIGER VOOR DE PROFESSIONAL of gebruik een niet-oxiderend middel, b.v. Aceton.

Laat 24 uur drogen.

Opmerking: Verweerde oppervlakken zijn oppervlakken, waarvan wordt aangenomen dat ze langer dan 12 maanden aan de elementen zijn blootgesteld. Elk gegalvaniseerd oppervlak van 12 maanden of jonger moet als nieuw worden behandeld.

Houten Oppervlakken

Nieuw

Schuur met schuurpapier korrel 120 om de poriën van het hout te openen. Afstoffen. Veeg met een doek gedrenkt in spiritus (gedenatureerde alcohol) of een kleefdoek om achtergebleven schuurresten te verwijderen.

Vette, harsachtige en vettige houtsoorten moeten grondig worden ontvet met Methylated Spirits (gedenatureerde alcohol), Aceton of een soortgelijk product op basis van oplosmiddelen – GEEN White Spirits.

Beschadigd, poreuze en eerder gecoat

Grondig schuren om al het losse en schilferende materiaal en eventuele gedensatureerde houtvezels te verwijderen en om het oppervlak dof te maken.

Plaatselijk alle kaal blootliggend hout gronderen met OWATROL® RA.85.

Toegestaan om te drogen.

Indien nodig doorgaan met spotprimen met OWATROL® RA.85 om gelijk te komen met de bestaande afwerking.

VERWERKING

Roer het product voor en tijdens het aanbrengen goed door.

Metalen oppervlakken

Breng 1 of 2 lagen OWATROL® RA.85 aan.

Voor metalen oppervlakken die onderhevig zijn aan agressieve klimatologische omstandigheden, 2 lagen aanbrengen.

Houten oppervlakken

Breng 2 lagen OWATROL® RA.85 aan in de richting van de nerf.

Zie "Te gebruiken gereedschap" bij het aanbrengen met een spray.

ONDERHOUD

Het onderhoud is eenvoudig en de frequentie hangt af van de omstandigheden waaraan het gecoate oppervlak wordt blootgesteld.

Reinig alle te coaten oppervlakken grondig en zorg ervoor dat alle olie, vet en andere oppervlakteverontreinigingen worden verwijderd.

Verwijder al het losse en schilferende materiaal en let extra op scherpe randen. Schuur het hele oppervlak.

Breng een enkele laag OWATROL® RA.85 aan op alle plaatsen waar blootliggend metaal of roest zichtbaar is. Voor zwaar/diep geroeste oppervlakken deze eerst verzadigen met OWATROL® OIL*.

Breng 1 of 2 lagen OWATROL® RA.85 aan op het volledige oppervlak, afhankelijk van de omstandigheden waaraan het wordt blootgesteld.

BEPERKINGEN

Breng OWATROL® RA.85 niet aan op nieuw metaal (behalve aluminium), legeringen incl. staal en gegalvaniseerde oppervlakken, aangezien galvanische corrosie door contact met vocht en lucht kan optreden.

VEILIGHEID

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) beschikbaar op www.owatrol.nl en www.owatrol.com en de tekst op het etiket. Buiten het bereik van kinderen houden.

*Dezelfde fabrikant. *Raadpleeg de TDS.

Dit technische gegevensblad vervangt elk vorig technisch gegevensblad voor hetzelfde product. Het doel is om de gebruiker te informeren over het product. De informatie in dit technische gegevensblad is gebaseerd op onze huidige kennis. De informatie in dit document kan echter geen specificatie vervangen die past bij de aard en omstandigheden van de te coaten ondergrond. Vanwege voortdurende technische vooruitgang is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vast te stellen dat dit document niet is vervangen door een recentere editie. De informatie in dit document is alleen bedoeld als richtlijn en de fabrikant/importeur kan geen garantie en/of verantwoordelijkheid voor de resultaten aanvaarden, aangezien hij geen controle heeft over de omstandigheden, waaronder zijn producten worden toegepast.

Publicatiedatum: Februari 2023

Owachem B.V. - Waalwijk

Tel. 0416-347958

www.owachem.nl – info@owachem.nl

www.owatrol.nl – info@owatrol.nl

Owatrol®
is een merk van



Onze technische afdeling staat tot uw beschikking om al uw vragen te beantwoorden:
info@owachem.nl

Al onze producten zijn ook te vinden op www.owatrol.com