



Technisch merkblad

Profi Hydro UniPrimer

Waterverduerbare roestwerende hechtprimer en grondverf voor ijzer/staal, zink, n-metalen en harde kunststoffen. Zeer goede vloeijing, uitstekende hechting en zeer sneldrogend. Buitengewoon eenvoudig en soepel te verwerken. Voor binnen en buiten.

Art.-Nr. 271-3010

Technische gegevens	
Soortelijk gewicht (DIN 53217. 20 °C)	ca. 1,27-1,31 g/cm ³
VOC Gehalte	EU-Grenswaarde voor het product Cat. A/g: 130g/l(2010) Dit product bevat max.: 60g/l
Vaste stof gehalte	ca. 52%
Bindmiddelbasis	Acryl-copolymeer in combinatie met een Polyuretaan-dispersie
Eigenschappen Volgens DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Glansgraad: mat <10 GU bij 60° • Vulling: gemiddeld • Dekking: dekkend
Samenstelling volgens VdL-Richtlijn bouwverven	Acrylaathars-emulsie, Polyuretaan-dispersie, Titandioxide, ijzeroxidpigmenten, korrosiewerende pigmenten, talk, Calciumcarbonaat, Alcoholen en additieven. Informatie voor allergische personen: tel.-nr. 0800-5560000.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • Met de kwast • Rollen • Spuiten <p>Materiaal voor gebruik grondig oproeren</p>
Spuitgegevens	<p>Airless:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ø spuitopening: 0,011-0,015 inch; druk: 160 -200 bar <p>Materiaal onverdund verwerken. Spuitnevel niet inademen. Normale veiligheidsmaatregelen betrachten.</p>

Verwerkingstemperatuur	bij +7°C – +30 °C verwerken Materiaal -, lucht - en objecttemperatuur. Niet bij direct zonlicht en sterke wind, mist en een hoge relatieve luchtvochtigheid verwerken(>80%). De verse verflaag tijdens de verwerking en het drogen beschermen tegen vorst en regen.
Droogtijden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • stofdroog na ca. 2 uur. • Overschilderbaar na ca. 8-10 uur. lage temperaturen en een hoge relatieve luchtvochtigheid vertragen de droging
Verbruik (per laag)	Op gladde ondergronden ca. 100 ml/m ² per laag Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid wordt aanvaardt omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik kunnen beïnvloeden. Voor een exacte calculatie van het verbruik een proef opzetten.
Verdunning	Indien noodzakelijk met max. 5% water Elke hoeveelheid water ter verdunning, vochtigheid van ondergrond, en te lage temperatuur, die de droging vertragen, verminderen de isolerende eigenschappen, omdat hierdoor de migratiestoffen geactiveerd kunnen worden. Indien 2 lagen nodig zijn, moet de 1e laag 100% droog zijn alvorens de 2e laag mag worden aangebracht.
Schoonmaken gereedschap	Direct na gebruik met water.
Kleuren	<ul style="list-style-type: none"> • standaard: wit • Living Colours 2.0: 12 kleuren
Op kleur maken	<ul style="list-style-type: none"> • RELIUS Living Colours 2.0
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • 0,375 l, 0,750 l, 2,5 l
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog, koel, maar vorstvrij • In originele gesloten verpakking, 12 maanden houdbaar • max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden • bij lagere temperaturen van het materiaal de verf voor verwerking bij 20°C opslaan (acclimatiseren)
Gevarenaanduiding	Zie geldig veiligheidsinformatieblad

Ondergrond en laagopbouw: Alle ondergronden moeten schoon, droog, draagkrachtig en vrij van hechting verminderende bestanddelen zijn. Volgens V.O.B., deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1. Niet draagkrachtige oude verflagen verwijderen. Bestaande verflagen ontvetten, schuren en ontstoffen, of logen en nawassen. Bij kritische ondergronden en speciale vragen over toepassing onze verftechnische advies dienst raadplegen.

Ondergronden:

- Staal
- Zink
- N-Metalen
- Harde-PVC
- Ook op bestaande verflagen toepasbaar

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Staal:	Het oppervlak moet schoon, droog en vrij van walshuid of andere hechting verminderende bestanddelen zijn. Voor stalen ondergronden adviseren wij ontroesten volgens standaard Sa 2,1/2 volgens DIN EN ISO 12944, deel 4. De ondergrond moet schoon en vrij zijn van hechtingsversturende middelen, droog, draagkrachtig, vast en zonder verontreinigingen.	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RELIUS Profi Hydro UniPrimer (80µm Totale laagdikte)
Verzinkt staal:	Het oppervlak moet schoon, en zonder verontreinigingen zijn. Door nabehandeling met vloeistoffen, transport en montage kunnen verontreinigingen (olie, vetten, zouten, vuil enz..) op het oppervlak aanwezig zijn. Door weersomstandigheden ontstaan, afhankelijk van de omgeving, atmosfeer en chemische belasting, meerdere vormen van corrosie en en zouten. Alle verontreinigingen die de hechting negatief beïnvloeden moeten voor het aanbrengen van het verfsysteem volgens DIN 55928 resp. DIN ISO 12944-4 worden verwijderd. Bij extreem gladde ondergronden kann opruwen d.m.v. stralen noodzakelijk zijn. (zie BFS-Merkblad Nr. 5)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RELIUS Profi Hydro UniPrimer
N-metalen:	Grondig reinigen. Verwijderen van ondeugdelijke verflagen of verontreinigen die de hechting negatief beïnvloeden volgens DIN 55928, deel 4 resp. DIN ISO 12944-4. (zie BFS-Merkblad Nr. 6)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RELIUS Profi Hydro UniPrimer
Kunststoffen: <ul style="list-style-type: none"> • Duroplasten • Harde thermo-plasten 	Vlakken grondig reinigen en ontvetten, licht opruwen met fijn schuurpapier of schuurpad (bijv. korrel 400) en met RELIUS Kunstharzverdünnung 101-0115 afnemen. Bij loslaten is de ondergrond niet geschikt. Dan altijd een proefvlak opzetten en de hechting controleren. (zie BFS-Merkblad Nr. 22)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RELIUS Profi Hydro UniPrimer
Bestaande verflagen:	De hechting en verdraagzaamheid is het beste te bepalen door een proefvlak op te zetten. Verweerde, gescheurde en slecht hechtende of niet meer intact zijnde verflagen verwijderen (mechanisch of m.b.v. een geschikt afbijtmiddel). Glanzende, gladde bestaande verflagen moeten worden opgeruwd.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RELIUS Profi Hydro UniPrimer

Bij onbekende resp. niet genoemde ondergronden altijd een proefvlak opzetten en hechting controleren.

Verwerking:

Voor verwerking grondig oproeren. Tijdens en na de verwerking in binnenruimtes zorgen voor voldoende ventilatie.

Eindlaag:

1–2 x met de waterverdunbare RELIUS lakken.

Veiligheidsmaatregelen:

Geschikt voor radiatoren. Alleen voor doelgericht gebruik toepassen. Tijdens de verwerking en droging van verf en lak voor een goede ventilatie zorgen. Van voedingsmiddelen, dranken en diervoeding verwijderd houden. Contact met ogen en huid vermijden. Bij schuurwerkzaamheden het stof niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken, roken of neus ophalen. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen. Bij verontreiniging van waterlopen, meren of afwaterkanalen overeenkomstig de plaatselijke wetgeving de daarvoor verantwoordelijke instanties in kennis stellen. Veiligheidsinformatieblad raadplegen!

Afvalverwijdering:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen recycleren. Voor de verwijdering de actuele wettelijke bepalingen in acht nemen.

De gegevens in deze uitgave zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vrijwaren de verwerker in verband met het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing van onze producten niet van het uitvoeren van eigen controles en proeven. Een garantie van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens niet worden afgeleid. Alle hierin voorhanden beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten e.d. dienen enkel ter algemene informatie; ze kunnen zonder vooraankondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele beschermende rechten en bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten voor eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen. Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorgaande Technische merkbladen ongeldig.