



Technisch Merkblad

Profi Hydro PU Hochglanzlack

Hoogwaardige hoogglanzende waterverdunbare reukarme en niet vergelende Hybride PU aflak. Eenvoudig en soepel te verwerken met een lange open tijd, bijzonder mooie vloeïng, zeer hoge dekkraft en kleurecht. Sneldrogend en vrijwel reukloos tijdens uitharding bij binnentoepassing. Het schilderwerk is blokvast, zeer slijtvast en uitstekend reinigbaar. Bestand tegen huidvet en niet opglanzend. Tevens zeer weerbestendig, kleur- en glansstabil. Voldoet aan DIN EN 71-3 voor kinderspeelgoed. Toepasbaar op alle soorten hout, ramen, deuren, kozijnen, metalen, n-metalen, zink en overschilderbare kunststoffen na de juiste voorbehandeling. Voor binnen en buiten.

Art.nr.138-3910

Technische Gegevens	
Soortelijk gewicht (DIN 53217. 20°C)	Wit: 1,23 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,10-1,30 g/cm ³
VOC Gehalte	EU-Grenswaarde voor het product Cat. A/d: 130g/l(2010) Dit product bevat max.: 130g/l
Vaste stof gehalte	ca. 47%
Bindmiddelbasis	Alkyd-Polyurethaan-Polymeer Hybridemulsie
eigenschappen volgens DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Vulling: middel (30-35µm) • Dekking: dekkend • Glansgraad: hoogglans - G.U.: (60° : 85-95)
Samenstelling volgens VdL-richtlijn bouwverven	Waterverdunbare acrylaat- polyurethaan-emulsie, Titandioxide, Kiezelzuur, Glucolen, Additieven, Conserveringsmiddel. Bevat als conserveringsmiddel Benzisothiazolinon en Methylisothiazolinon. Informatie voor allergische personen: tel.-Nr. 0800-5560000.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • kwast • rol • spuit
Airless	Ø opening: 0,008-0,011 inch, druk: 180-200 bar Verdunning met water: max. 5% Spuitnevel niet inademen. Normale veiligheidsmaatregelen betrachten.
Verwerkingstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • Niet beneden + 7°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur) • Niet bij te hoge relatieve luchtvochtigheid verwerken

Droogtijden (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • stofdroog: na ca. 2 uur. • overschilderbaar: na 8-10 uur. • doorgedroogd: na 1-2 dagen <p>De verflaag droogt fysicaal door de verdamping van water. Bij koude weersomstandigheden en langdurige of terugkerende hoge relatieve luchtvochtigheid zal de droging langzamer verlopen. Ook de reeds aan de oppervlakte uitgeharde verflaag kan door vochtinwerking weer worden opgeweekt.</p>
Verbruik (per laag)	<p>Op gladde ondergronden ca. 80 – 100 ml/m² per laag</p> <p>Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid wordt aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik kunnen beïnvloeden. Voor een exacte calculatie van het verbruik een proef opzetten.</p>
Verdunning	<p>Indien noodzakelijk met water.</p>
Schoonmaken gereedschap	<p>Direct na gebruik met water.</p>
Kleuren	<ul style="list-style-type: none"> • standaard: wit • Living Colours 2.0: ca. 23.000 kleuren
kleurbestendigheid volgens BFS-Merkblad Nr. 26	<p>Klasse: A Groep: 1-3</p>
Op kleur maken	<ul style="list-style-type: none"> • RELIUS Living Colours 2.0 <p>Alle kleuren zijn met elkaar te mengen Geen andere kleurpasta's en lakken gebruiken</p>
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • 0,375l, 0,750l, 2,5l
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	<p>Zie geldig veiligheidsinformatieblad</p>

Ondergrond en laagopbouw: ondergrond op geschiktheid testen (zie V.O.B., deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Verder zijn ook de geldige technische merkbladen van BFS, 60327 Frankfurt van toepassing. Bij buitentoepassing is het noodzakelijk een impregneerlaag met RELIUS olassy UV-Primer aan te brengen, indien dit nog niet is gedaan op de timmerfabriek. Tussen de lagen door licht opschuren met een schuurpad, fijnheid S1000.

Onderhoud schilderwerk:

Kale verzinkte vlakken voorbehandelen zoals in het schema onder "voorbehandeling" omschreven. Verweerde houten delen buiten met RELIUS olassy UV-primer voorbehandelen. Hout- en houtwerk met verkleurende inhoudsstoffen gronden met RELIUS Profi Hydro IsoPrimer. Oude verflagen op geschiktheid beproeven. Niet draagkrachtige verflagen verwijderen (mechanisch of d.m.v. afbijtmiddel). Restanten afbijtmiddel grondig verwijderen. Intacte verflagen mat schuren of logen en nawassen. Bij kozijnen slechte en niet meer intacte zijnde kisten verwijderen. Metalen delen ontroesten, schuren en met RELIUS Profi Hydro UniPrimer voorbehandelen. Wij adviseren roestende onderdelen te vervangen voor r.v.s. onderdelen.

	laagopbouw					
Ondergrond	Voorbehandeling	Grond-laag	1. tussenlaag	plamuren (binnen)	2. tussenlaag	eindlaag
Hout Naaldhout (toegelaten vochtigheid max. 15%)	Kanten afronden, ontstoffen en tropisch hout met RELIUS Nitro-Verdünnung afwassen. Harsplekken en kwasten ontharsen, metalen delen ontroesten en met RELIUS Profi Hydro UniPrimer voorbehandelen.	buiten- klimaat: RELIUS olassy UV- Primer	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack of RELIUS Profi Hydro VorLac	Indien noodzakelijk plamuren, schuren en ontstoffen.	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Loofhout (toegelaten vochtigheid max. 12 %)	Kanten afronden, ontstoffen en tropisch hout met nitro universeel verdunning afwassen. Harsplekken en kwasten ontharsen, metalen delen ontroesten en met RELIUS Profi Hydro UniPrimer voorbehandelen.	Buiten- klimaat: RELIUS olassy UV- Primer	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack of RELIUS Profi Hydro VorLac	Indien noodzakelijk plamuren, schuren en ontstoffen.	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Houtwerk Meubels spaanplaat multiplex	Ondergrond op geschiktheid beproeven. Vlakken grondig reinigen.	RELIUS Profi Hydro VorLac of RELIUS Profi Hydro IsoPrimer	-	Plamuren, schuren en ontstoffen.	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Tropisch hout	Ondergrond op geschiktheid testen. Vlakken grondig reinen met Nitro- Universalverdünnung.	RELIUS Profi Hydro IsoPrimer	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	-	-	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Metalen Staal (ook staalplaten)	Vlakken reinigen en ontvetten. Roestvorming verwijderen. Stalen delen zonder beschermingslaag grondig ontroesten en ontvetten. Walshuid verwijderen.	RELIUS Profi Hydro UniPrimer	-	-	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Zink, verzinkt staal	Ammoniakhoudend water met een scheutje afwasmiddel volgens BFS merkblad Nr.5 of met een speciale zinkreiniger ontvetten. Op het verzinkte vlak een mengsel bestaande uit 10 liter water, 1/2 liter van een 25% ammoniakoplossing en 2 dopjes	RELIUS Profi Hydro UniPrimer	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	-	-	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack

	vaatwasmiddel aanbrengen. Dan nat schuren met scotch brite. Tijdens het nat schuren ontstaat een fijn schuim dat ca. 10 min. moet inwerken. Aansluitend nogmaals nat schuren, tot het schuim een metaalgrize kleur krijgt. Vervolgens goed naspoelen met schoon leidingwater.					
Aluminium	Reinigen en ontvetten (volgens BFS merkblad Nr. 6).	RELIUS Profi Hydro UniPrimer	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	-	-	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Kunststoffen duroplastisch en hard thermo-plastisch	Vlakken grondig reinigen respectievelijk ontvetten, licht schuren en met RELIUS Spezialverdünnung afnemen. Bij het oplossen van de ondergrond is deze ongeschikt om te worden behandeld.	RELIUS Profi Hydro UniPrimer	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack	-	-	RELIUS Profi Hydro PU Hochglanzlack
Bij onbekende resp niet genoemde ondergronden altijd een proefvlak zetten ter beoordeling van de hechting.						

Opmerking: Niet mengen met andere RELIUS Profi Hydro PU lakken. Zeer geschikt voor kinderspeelgoed, niet geschikt voor vloeren en daken. Tijdens en na verwerking binnen zorgen voor voldoende ventilatie. Bij spuitapplicatie de spuitnevel niet inademen. Normale veiligheidsmaatregelen in acht nemen. Alleen voor doelgericht gebruik toepassen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij contact met huid en ogen grondig met water afspoelen. Niet in het riool, open water of grond laten lopen. Alleen lege blikken afvoeren. Niet lege blikken moeten als chemisch afval worden afgevoerd.

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.