



# Technisch merkblad

## Profi Hydro VorLac

Waterverduerbare grondverf voor hout met een uitstekende vulling en een bijzonder mooie vloeïng. Sneldrogend en zeer goed schuurbaar. Daarnaast zeer soepel en gemakkelijk verwerkbaar. Als grondverf op alle niet geïsoleerde - evenals massieve houten bouwdelen. Voor binnen en buiten.

Art.-Nr. 271-0016

Technische gegevens	
<b>Soortelijk gewicht</b> (DIN 53217, 20 °C)	ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC Gehalte</b>	EU-Grenswaarde voor het product Cat. A/g: 130g/l(2010) Dit product bevat max.: 60g/l
<b>Vaste stof gehalte</b>	ca. 55%
<b>Bindmiddelbasis</b>	Acrylaat-Polyurethaan-Hybridemulsie in combinatie met copolymeer acrylaten
<b>Eigenschappen</b> Volgens DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glansgraad: mat &lt;10 GU bij 60°</li> <li>• Vulling: hoog</li> <li>• Dekking: dekkend</li> </ul>
<b>Samenstelling</b> volgens VdL-richtlijn bouwverven	Waterverduerbare acrylaat- polyurethaan-emulsie, Titandioxide, Calciumcarbonaat, Alcoholen, Additieven, Conserveringsmiddel. Informatie voor allergische personen: tel.-Nr. 0800-5560000.
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Met de kwast</li> <li>• Rollen</li> <li>• Spuiten</li> </ul> <p>Materiaal voor gebruik grondig oproeren</p>
<b>Spuitgegevens</b>	<p>Luchtdruk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spuitopening 2,0 bij 2-3 bar</li> </ul> <p>Airless:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,28-0,38 mm bij 150 bar</li> </ul> <p>Materiaal onverdund verwerken. Spuitnevel niet inademen. Normale veiligheidsmaatregelen betrachten.</p>

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	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.
<b>Droogtijden</b>  (20 °C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stofdroog na ca. 2 uur.</li> <li>• Overschilderbaar na ca. 8-10 uur.</li> </ul> lage temperaturen en een hoge relatieve luchtvochtigheid vertragen de droging
<b>Verbruik</b> (per laag)	Op gladde ondergronden ca. 100 ml/m <sup>2</sup> 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.
<b>Verdunning</b>	Indien noodzakelijk met max. 5 % water.  Bij de toepassing van 2 grondlagen, moet de eerste laag altijd goed doorgedroogd zijn alvorens de 2e laag wordt aangebracht.
<b>Schoonmaken gereedschap</b>	Direct na gebruik met water.
<b>Kleuren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standaard: wit</li> <li>• Living Colours 2.0: ca. 1.700 kleuren</li> </ul>
<b>Op kleur maken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RELIUS Living Colours 2.0</li> </ul>
<b>Verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,375 l, 0,750 l, 2,5 l</li> </ul>
<b>Opslag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droog, koel, maar vorstvrij</li> <li>• In originele gesloten verpakking, 12 maanden houdbaar</li> <li>• max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden</li> <li>• bij lagere temperaturen van het materiaal de verf voor verwerking bij 20°C opslaan (acclimatiseren)</li> </ul>
<b>Gevarenaanduiding</b>	Zie geldig veiligheidsinformatieblad

**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.

#### **Ondergronden:**

Hout- en houtwerk.

Toelaatbaar vochtgehalte (gemeten bij 5 mm diepte):

- Naaldhout ≤ 15 %
- Loofhout ≤ 12 %

### **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 kitten verwijderen. Metalen delen ontroesten, schuren en met RELIUS Profi Hydro UniPrimer voorbehandelen. Wij adviseren roestende onderdelen te vervangen voor r.v.s. onderdelen.

### **Grondlaag:**

- Hout binnen/buiten: 1x RELIUS Profi Hydro VorLac. Indien noodzakelijk met RELIUS Spachtel plamuren, schuren en ontstoffen.
- Draagkrachtige oude verflagen: schuren en/of ontvetten. 1 x RELIUS Profi Hydro VorLac.

Bij onbekende resp niet genoemde ondergronden altijd een proefvlak zetten ter beoordeling van de hechting.

### **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:**

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 recyclen. 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.