

## Technisch merkblad



# HYDRO WETTERSCHUTZFARBE

Zijdematte dekverf voor houten huizen met filmlaag tegen algen en schimmels. Met langdurige bescherming voor zeer lange intervallen tussen renovaties. Makkelijk aan te brengen, druppelremmend, ook zeer goed dekkend bij moeilijke kleuren. Uitstekend hechtend vermogen, hoge elasticiteit, goed dampdoorlatend, harsdoorlatend, roestwerend. Extreem weerbestendig, kleur- en lichtecht. Geschikt voor beperkt maatvasten en niet-maatvasten houten onderdelen zoals bekistingen, dakkapellen, luiken, hekken, skeletbouw en balkonbalustrades. Reukarm. Buiten.

Art.nr. 323061

TECHNISCHE GEGEVENS	
<b>Dichtheid/spec. gewicht</b>	Standaard: 1,26 g/cm <sup>3</sup> Living Colours 2.0: 1,05 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> , afhankelijk van de gekozen kleur
<b>VOC- gehalte</b>	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/d): 130 g/l Dit product bevat max.: 130 g/l
<b>Gehalte aan vaste deeltjes</b>	Ca. 40-51%
<b>Gebruikt bindmiddel</b>	Speciaal acryl-oliealkyde hybridesysteem
<b>Identificatie:</b> conform DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glansgraad: halfmat (ca. 25-35 GE bij 60°)</li> <li>• Theoretisch vulvermogen: 40 µm bij het gebruik van 100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>• Dekkend vermogen: dekkend</li> </ul>
<b>Samenstelling</b> conform VDL-richtlijn dekverflaag	Acrylaat, alkyde hybride, anorganische wit- en kleurpigmenten, minerale vulstoffen, corrosiewerende pigmenten, water, glycolen, antischuimmiddelen, polyurethaanverdikkers, lodpropinylbutylcarbamaat (IPBC), octyl- en dichloroocetylisothiazolinone.
<b>Verwerking</b>	Bestrijken, rollen, spuiten
<b>Airless spray:</b>	Sproeier: 0,009" – 0,013" Spuitedruk: 120 - 150 bar Verdunning: onverdund  Aerosolen (spuitnevel) niet inademen. Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht.
<b>Spray met perslucht</b>	Sproeier: 1,2 - 1,5 mm Spuitedruk: 3-4 bar Verdunning: max. 5%  Aerosolen (spuitnevel) niet inademen. Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht.
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Lucht- en objecttemperatuur niet onder +5°C. Niet gebruiken bij hoge luchtvochtigheid.  Niet gebruiken in direct zonlicht, bij sterke wind, nevel en hoge luchtvochtigheid (> 80%). De coatinglaag moet bij het aanbrengen en drogen tegen water, vorst en regen beschermd worden
<b>Droogtijden</b> (20°C / 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stofdroog na ca. 1,5 uur</li> <li>• Over te schilderen na ca. 4 uur</li> </ul> Door lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid duurt het langer voordat de verf droog is.
<b>Verbruik</b> per laag	ca. 100-140 ml/ m <sup>2</sup> afhankelijk van de afwerking van de ondergrond.  Deze richtwaarden zijn niet bindend, aangezien elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik zouden kunnen beïnvloeden. Om exact te berekenen hoeveel u nodig heeft kunt u het best een proeflaag op het oppervlak aanbrengen.
<b>Verdunning</b>	Bestrijken, rollen: onverdund Spuiten: max. 5% met water
<b>Reiniging van het gereedschap</b>	onmiddellijk na gebruik met zeepwater afspoelen
<b>Verpakkingen</b>	0,75 l, 2,5 l, 10 l

<b>Kleuren</b>	<p>Standaard: Wit          Kleurschakeringen via Living Colours 2.0          Ook verkrijgbaar met Cool Colours.</p> <p>Het gebruik van geselecteerde kleuren uit de speciale Cool Colours-collectie en de Cool Colours-technologie zorgt voor minder thermische verwarming van de coating en daardoor kan schade door warmte, zoals lekkend hars of scheuren in het hout, verder worden beperkt.          Veel dekkende HYDRO WETTERSCHUTZFARBE-kleuren kunnen met elkaar worden gemengd.</p>
<b>Kleurechtheid</b> conform BFS-informatieblad nr. 26	Klasse: A-groep: 1-3
<b>Bewaren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewaar het product op een droge, koele, maar vorstvrije plaats.</li> <li>• De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden.</li> <li>• Aangebroken verpakkingen goed afgesloten houden en snel verwerken.</li> <li>• Bij lagere temperaturen moet het product voor het gebruik op temperatuur komen (ca. 20°C) Dit heet acclimatiseren.</li> </ul>
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Zie het geldige veiligheidsinformatieblad
<b>Productcode</b>	BSW50

#### Ondergrond:

Op alle houten onderdelen en oude verflagen moet een proeflaag worden aangebracht om te testen of de verflaag houdt op de ondergrond. Daarnaast dienen ook de recentste informatiebladen van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht te worden genomen.

#### Voorbehandeling van de ondergrond:

de ondergrond moet stevig, zuiver, droog, vet-, was-, siliconen-, roest- en stofvrij zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Niet- draagkrachtige oude verflagen verwijderen. Draagkrachtige oude verflagen afschuren en ontstoffen. Randen afronden, houten onderdelen ontstoffen en harsuitwassen verwijderen. IJzeren onderdelen ontroesten. Harshoudend of tropisch hout afspoelen met nitro universele verdunner.

Groene aanslag met 2-3% chloor afwassen en met helder water afspoelen of oppervlakken met een hogedrukreiniger schoonmaken. Bij aanwezige afdichtingen moet worden gecontroleerd of ze tegen de verf kunnen.

Toegestane houtvochtigheid: naaldhout 15% en hardhout 12%.

#### Primers:

een beschermende, impregnerende primerlaag op nieuwe, ruwe houten onderdelen of houten delen is alleen nodig als dit door de leverancier van de houten onderdelen nog niet is vermeld. Bij ruwe of zeer absorberende houten ondergronden moet RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L of RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND als primerlaag worden gebruikt.

Om verkleuringen door houten materialen (zoals bij tropisch hout als Afzelia, Meranti, Sipo enz.) te voorkomen, moet er een primerlaag met RELIUS HYDRO-PU ISOLIERGRUND op worden aangebracht. Dat geldt ook voor oude verflagen, waarbij de eigenschappen niet duidelijk vast te stellen zijn, bijv. in water oplosbaar beits en oude teer- en carbolineumhoudende verflagen. Om binnendringend vocht in de buurt van V-voegen of door kopshout te voorkomen, raden wij aan RELIUS HIRNHOLZ- und FUGELSIEGEL te gebruiken. Kopshout kan eventueel ook nat-in-nat worden geleverd tot de verf dekkend is.

**Als het type ondergrond hierboven niet is vermeld of onbekend is, een proeflaag aanbrengen en het hechtende vermogen controleren.**

#### Tussenlaag:

1x RELIUS HYDRO WETTERSCHUTZFARBE

#### Eindlaag:

1-2x RELIUS HYDRO WETTERSCHUTZFARBE

Op extreem belaste en sterk blootgestelde oppervlakken moet over het algemeen een extra laag RELIUS HYDRO WETTERSCHUTZFARBE worden aangebracht.

#### Instructies:

voor gebruik goed roeren. Niet geschikt voor maatvast houten onderdelen en voor vloer- en dakoppervlakken.

Om de duurzaamheid van het resultaat te garanderen, zijn een tijdig onderhoud en een tijdige herschilderbeurt nodig. Neem hiervoor de betreffende BFS-informatiebladen in acht.

Niet in contact brengen met zacht wordende synthetische materialen, afdichtingen of dichtprofielen. De verflagen zijn thermoplastisch en daardoor maar beperkt stapelbaar en blokvast bij verhoogde druk.

Bij donkere kleuren kan zonder de optionele Cool Colours-instellingen, afhankelijk van de houtsoort, door solarthermische verwarming meer hars gaan lekken of de thermoplastische verflaag zacht worden en deels ertoe leiden dat onderdelen aan elkaar vastplakken.

Bij tropische en rijke houtsoorten (bijv. eikenhout), is het mogelijk dat de verf langzamer droogt.

2 - 3

04.2017

Verder is het bij eerder aangebrachte verflagen die lijnolie bevatten, mogelijk dat er belletjes ontstaan. Bij horizontale oppervlakken moet er voor voldoende waterafvoer en/of geschikte beschermingsafdekking worden gezorgd. Kleuren veranderen tijdens het drogen en de echte kleur is pas te zien als de verf helemaal is opgedroogd. Het product is uitsluitend bestemd voor de aangegeven gebruikstoepassingen. Buiten het bereik van kinderen houden. Smitnevel niet inademen. Bij contact met de ogen of de huid onmiddellijk overvloedig met water afspoelen. Niet in het riool, in wateren of in de aarde laten komen. Alleen volledig lege verpakkingen afvoeren voor recycling. Vloeibare materiaalrestanten bij de verzamelplaats voor oude verf afgeven. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.

De instructies en gegevens in deze documentatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaringen. Zij ontslaan de gebruiker niet van de noodzaak om eigen testen en controles uit te voeren, met het oog op mogelijke effecten bij de verwerking of het gebruik van onze producten. Uit onze documentatie vloeit geen garantie voor bepaalde eigenschappen noch een garantie van geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing voort. Alle voorvermelde beschrijvingen, tekeningen, foto's, data, verhoudingen, gewichten e.a. zijn uitsluitend informatief bedoeld. Zij kunnen zonder voorafgaande melding gewijzigd worden en houden geen contractueel bindende producteigenschappen (productspecificatie) in. Eventuele beschermrechten alsook bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoordelijkheid te worden nageleefd. Door de publicatie van deze uitgave komen alle voorafgaande technische informatiebladen te vervallen.

**Importeur van RELIUS:** D+F Coatings bv · Dieselweg 9 · 3752 LB Bunschoten · T.: +31 (0) 33 2471515 · F: +31 (0) 33 2471519