



# Herfst & Helder



## Grondverf PU

Herziene uitgave no: 4  
Vervangt: 01.03.2023  
Artikel no: TM 73107  
Pagina: 1 van 3

### Productomschrijving:

Sneldrogende hoogwaardige grondverf voor buiten op basis van een polyurethaan gemodificeerde alkydhars.

### Toepassingsgebied

Als grondverf en voorlak op geveltimmerhout en andere voorkomende houtwerken voor buiten.

Als overgrondverf op reeds anticorrosief behandeld metaal.

In dit verband wordt opgemerkt dat een juiste constructie en beglazing en een juiste voorbehandeling etc. in belangrijke mate mede bepalend zijn voor de duurzaamheid van het verfsysteem.

Door Grondverf Pu toe te passen is het mogelijk meerdere werkzaamheden snel na elkaar uit te voeren. Dit product is zeer geschikt daar waar bij lage temperaturen een snelle doordroging gewenst is. Voor buiten toepassingen zoals kozijnspanningen en glaslaten bij herstelwerkzaamheden van glasschade 's.

### Kenmerkende eigenschappen

- 4 Seizoenenverf
- Snelle droging
- Goede hechting
- Goed vullend vermogen
- Verwerkbaar tot 0 C°
- 35-45% biobased materiaal

### Verftechnische gegevens

<b>Type verf</b>	: Combinatie van polyurethaan gemodificeerde Alkydharsen	
<b>Kleur</b>	: Wit en kleur uit H&H kleurmengsysteem	
<b>Glansgraad</b>	: Ca. 45 Gu	
<b>Soortelijk gewicht</b>	: 1,24 gr/cm <sup>3</sup> (wit)	
<b>Verdunning</b>	: Professionele Terpentine	
<b>Theoretisch rendement</b>	: Ca. 14-16 m <sup>2</sup> per liter bij droge laagdikte van ca. 40 µm	
<b>Vaste stofgehalte</b>	: Ca. 62 vol%	
<b>Houdbaarheid</b>	: In gesloten, originele verpakking 24 maanden houdbaar.	
<b>Leverbare verpakkingen</b>	: 1,0 liter; 2,5 liter	
<b>Droging</b>	: Stofdroog na	ca. 45 min.
<b>bij 23°C en RV 65%</b>	Kleefvrij na	ca. 2 uur
<b>75 µm natte laagdikte</b>	Duimvast na	ca. 4 uur
	Overschilderbaar na	ca. 8 uur
<b>Droging</b>	: Stofdroog na	ca. 2 uur
<b>bij 5°C en RV 85%</b>	Kleefvrij na	ca. 5 uur
<b>75 µm natte laagdikte</b>	Overschilderbaar na	ca. 18 uur

## Ondergrondconditie

De ondergrond dient schoon, droog, draagkrachtig, vet- en stofvrij te zijn en verder te voldoen aan de normaal geldende condities en voorwaarden. Vet hout vóór de eerste behandeling ontvetten.

Het benodigde aantal lagen is o.a. afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond en het gewenste resultaat. Van hout vervaardigde buitenkozijnen, ramen en buitendeuren dienen te voldoen aan het gestelde in de KVT '95 "Kwaliteit van houten gevelelementen" en BRL 0801 "Houten gevelelementen". Het verduurzamen van geveltimmerwerk moet worden uitgevoerd conform BRL 2901 of BRL 2903. Bij verwerking dient de temperatuur van de ondergrond tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn. Wij adviseren bij verwerking tegen het dauwpunt aan en lage temperaturen, regelmatig het dauwpunt van de ondergrond te bepalen.

Het dauwpunt is van aanzienlijk belang tijdens en na de verwerking en kan effect hebben op droging, hechting en glansgraad.

## Aanbrengmethode(n)

<b>Applicatiemethode</b>	: Kwast, Roller, Spuit (lage druk) Spuishopening: 1,5 mm Druk: 3 - 4 bar
<b>Applicatiecondities</b>	
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	: Min. 0°C en Max. 20 °C De temperatuur van de ondergrond dient tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn
<b>Relatieve vochtigheid</b>	: Maximaal 90%
<b>Vochtgehalte hout</b>	: Maximaal 18%

## Systeemopbouw

<b>Algemeen</b>	: De onderstaande systemen zijn indicatief. De opbouw van het verfsysteem is afhankelijk van meerdere factoren, zoals bestaand verfsysteem, ondergrond en belasting. De eigenschappen eerder vermeld op dit productblad zijn van toepassing op het door ons aangegeven systeem.
<b>Timmerfabriek</b>	: Nieuwe houten gevelelementen voor een optimale hechting, uitstraling en duurzaamheid vanuit de fabriek behandelen met <b>Herfst &amp; Helder Noblet Spray Superieur</b> (KOMO concept III)
<b>Behandeld hout</b>	: Loszittende en/of gebarsten, gebladderde lagen verwijderen. Deze plekken behandelen als onbehandeld hout. Opruwen, goed reinigen en ontvetten alvorens af te werken.
<b>Onbehandeld hout</b>	: Eerste laag <b>Grondverf PU</b> aanbrengen min. 40 µm droog. Tweede laag <b>Grondverf PU</b> aanbrengen min. 40 µm droog. Afwerklaag naar keuze aanbrengen min. 35 µm droog. Tussen de verschillende lagen dient het te bewerken oppervlak opgeruwd en gereinigd te worden.

## Advies & voorwaarden

- Het product wordt strijkklaar afgeleverd en hoeft niet verdund te worden.
- Het is niet toegestaan andere producten/componenten toe te voegen/te mengen in dit product, anders dan het in dit productblad omschreven verdunningsmiddel.
- Binnen het Besluit Organische Oplosmiddelen Verven en Vernissen ( BOOVV ) is het toegestaan de verf te verdunnen met maximaal 2% professionele terpentine.
- Om te komen tot een optimale doordroging adviseren wij een natte laagdikte van maximaal 70-80 µm.
- Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef uit te voeren op het betreffende project.
- Het is aan te raden vooraf een hechtingstest uit te voeren op het betreffende object. De ondergrond dient altijd beoordeeld te worden of deze geschikt is om af te werken met het betreffende product.
- De houdbaarheid zoals beschreven geldt wanneer het product in volledig gesloten, originele verpakking wordt opgeslagen in een koele en droge omgeving. Het blik dient na gebruik gekopt (tijdelijk omgekeerd) te worden zodat de verpakking luchtdicht is. De houdbaarheid van op kleur gemaakte en aangebroken verpakkingen kan afwijken.
- De droogtijden vermeld zijn gemiddelden en sterk afhankelijk van aangebrachte laagdikte, weersomstandigheden en toegepaste kleur. Bij laagdiktes hoger dan voorgeschreven dient rekening te worden gehouden met drogingsvertraging. Donkere kleuren hebben een tragere droging dan lichte kleuren. Uiteindelijke droging wordt behaald na ca. 4 weken.
- Voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van verven verzorgen kwasten volgens de laatste stand der techniek een geleidelijke verfafgifte in de gewenste laagdikte.
- Voor het reinigen van kwasten cq. rollers adviseren wij u gebruik te maken van professionele terpentine of een gelijksoortig product.

## Informatie

Voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met de verftechnische adviesdienst. De gegevens uit dit merkblad zijn correct op de dag van uitgifte. Dit blad wordt als dat noodzakelijk is zonder kennisgeving gewijzigd. Bij het verschijnen van een nieuwe versie van dit blad komt deze uitgave te vervallen. Lees voor gebruik eerst dit Productinformatieblad samen met informatiebladen IB1618/IB9010 en Veiligheidsinformatiebladen.

Aansprakelijkheid op grond van deze merkbladgegevens wordt uitgesloten. Product en kleur altijd controleren voor gebruik, reclameren na gebruik wordt geweigerd. 1203/ september '01 Op al onze offertes/leveringen en met ons gesloten overeenkomsten zijn van toepassing de Uniforme Verkoopsvoorwaarden voor Verf en Drukinkt, welke gedeponneerd zijn ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam. Tevens kunt U onze voorwaarden lezen en uitprinten, welke u kunt vinden op onze website [www.herfstenhelder.nl](http://www.herfstenhelder.nl). Onze adviezen zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Het uiteindelijke resultaat van het werk wordt echter mede bepaald door factoren die buiten onze beoordeling vallen, zodat wij hiervoor niet zonder meer aansprakelijk zijn.