

Technisch Merkblad

HYDRO-UV HOLZGRUND



Houtimpregneergrond op waterbasis. Diep indringend en snel drogend. Met preventieve beschermlaag tegen algen- en schimmelaanslag. Beschermt tegen houtvergrijzing bij kleurloze en licht gebeitste houtbehandelingen in het systeem met RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR. Voor maatvaste, niet maatvaste en beperkt maatvaste houten bouwlementen. Door de combinatie van nano-ligninefixatie/UV-absorber kunnen bij de afwerking in het systeem met RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR bijzonder duurzame beitslagen worden aangebracht. Reukarm. Buiten.

Art.nr. 269653

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid / soortelijk gewicht	1,00 g/cm ³
VOC-gehalte:	EU-grenswaarde voor het product (cat A/h): 30 g/l Dit product bevat max.: 30 g/l
Percentage vaste deeltjes	15,00% = 13,50 vol. %
Bindmiddelbasis	Speciale alkydharolie
Kenmerkende gegevens conform DIN EN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> Vulling (laagdikte): Minimaal, < 5 µm Dekkend vermogen: Transparant
Samenstelling: conform VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Alkydharolie-emulsie, water, filmvormende hulpmiddelen, additieven, conserveringsmiddelen
Verwerking	Met kwast, onderdompelen
Verwerkingstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> Van +7 °C tot max. 30 °C verwerken (materiaal-, lucht- en objecttemperatuur) Max. relatieve luchtvochtigheid 80% <p>Niet gebruiken in direct zonlicht, bij sterke wind, nevel en hoge luchtvochtigheid (> 80%). De verse coatinglaag moet gedurende de verwerkingstijd en de volledige droogtijd gevrijwaard worden van water, vorst en regen.</p>
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	Overschilderbaar na 6- 8 uur Bij koel en vocht weer overeenkomstig langere droogtijden aanhouden.
Verbruik (per laag)	Op gladde ondergronden ten minste 120 ml/m ² Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Voor de exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden d.m.v. een proefvlak op het object bepalen.
Verdunning	Verwerking alleen bij consistente levering
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water.
Kleuren	Transparant
Verpakking	0,75 l, 2,5 l, 5 l
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> Droog, koel, maar wel vorstvrij. De max. opslagtemperatuur van 25 °C mag niet worden overschreden. Aangebroke verpakkingen goed afgesloten houden en snel verwerken. Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaand aan de verwerking enige tijd bij ca. 20 °C opslaan (acclimatiseren).
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.
Productcode	BSW50

Voorbehandeling ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, met name 3.1.1). Neem daarnaast ook de geldende Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Verweerd en grijs uitgeslagen hout moet in zijn geheel verwijderd worden. Bij houten onderdelen moeten de randen zorgvuldig en proper worden afgerond (r => 2 mm). Het verven van plekken met knoesten is niet geschikt en ook niet toegestaan. Evt. aanwezige, schadelijke of niet goed hechtende verflagen moeten zorgvuldig en volledig worden verwijderd (mechanisch of met gepaste afbijtmiddelen). Afbijtrestanten grondig verwijderen. Diverse tropische houtsoorten zijn door hun bestanddelen moeilijk verfbaar. Controleer daarom voor de verfwerkzaamheden of de ondergrond dragend is. Harshoudend of tropisch hout afspoelen met Nitro-Universalverdünnung. Harsuitwassen en knoesten zorgvuldig ontharsen. Houten oppervlakken met splinters en materiaal op houtbasis zijn slechts beperkt weerbestendig. Vervang houten

onderdelen die door schadelijke organismen door verrotting zijn aangetast. Indien nodig moet hout dat oppervlakkig is aangetast door algen of schimmels, worden gereinigd met RELIUS ALGOSILAN en vervolgens met water worden schoongespoeld. Herhaal dit totdat er geen verkleuringen meer zichtbaar zijn. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.

Ondergronden:

Onbehandelde, maatvaste, beperkte maatvaste en niet maatvaste houten bouwelementen en houten materialen buiten.

Verwerkingstechnische opmerkingen:

Ondergrond/houtsoorten:

Nieuw hout van inheemse herkomst. Bij niet genoemde resp. onbekende ondergronden, loof- en tropisch hout altijd een proefvlak maken en hechting controleren. Toegestane houtvochtigheid (gemeten op 5 mm diepte):
naaldhout: 15% loofhout: 12%

Voorbehandeling:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn. Door weersinvloeden vergrijsd hout moet volledig worden verwijderd. Bij houten bouwelementen buiten moeten de randen zorgvuldig en mooi worden afgerond (r=2mm). Verpende noestenzijnals ondergrondniet geschikt resp. niet toegestaan. Evtl aanwezige, beschadigde od niet goed hechtende lagen moeten zorgvuldig en volledig worden verwijderd (mechanisch of met geschikte afbijtmiddelen). Afbijtresten grondig verwijderen. Diverse tropische houtsoorten zijn vanwege hun inhoudstoffen verftechnisch moeilijke ondergronden. Hun geschicktheid als ondergrond moet voorafgaand aan het schilderen worden gecontroleerd. Harsrijke en tropische houtsoorten met Nitro-Universalverdünnung afwassen. Harszakken en noestenzorgvuldig ontharsen. Splinthoutvlakken en houten materialen hebben een sterk beperkte weerbestendigheid. Door schadelijke organismen aangetaste een door rotting onherstelbaar beschadigde houten bouwelementen vervangen. Wvt. oppervlakkig door algen of schimmels aangetast hout met RELIUS ALGOSAN reinigen en met water afwassen. Procedure net zo lang herhalen totdat geen verkleuringen meer zichtbaar zijn. Beschermingsvoorschriften opvolgen.

Verfondergrond/ kwaliteit:

De verfondergrond moet zowel qua materiaal als constructief aan de geldende technische voorschriften voldoen. Als gebreken gelden met name: gescheurd, harsrijk hout, draaigroei, roodolm, blauwschimmel, ongeschikte grondverven, ongeschikte constructies alsmede scherpe randen en profielen, onvoldoende afloopneiging (minimale afloopneiging 15°) en onvoldoende afdekkingen resp. onbeschermd kopshoutvlakken aan stoot- en snijranden etc.

Houtwerk buiten:

Na elke laag schuren.

Grondering:

Hout buiten: Afhankelijk van de ondergrond 1-2x RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND ruim en impregnerend.

Afwerklagen:

Buiten: 2 -3x RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR of RELIUS HYDRO IMPRÄGNIERLASUR.

Herstellaag:

Aanbevolen wordt een jaarlijkse controle van het oppervlak vooral bij transparante of zeer lichte beitslagen. Evt. schade moet onmiddellijk worden verholpen en gerepareerd. Kleurverschillen tussen beschermde en onbeschermd, aan het weer blootgestelde oppervlakken moeten permanent worden vermeden

Opmerkingen:

Voorwaarde voor onze verfadviezen is dat DIN 18355 ('Tischlerarbeiten'), DIN 18363 ('Anstricharbeiten'), de Technische Richtlijnen für Beschichtungen auf Außenbauteilen aus Holz' (BFS-Merkbladnr. 18) worden opgevolgd. Alleen voor het beoogde gebruik bestemd. Vóór verwerking goed doorroeren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij aanraking met de ogen en de huid onmiddellijk grondig met water afspoelen. Niet in de riolering, waterwegen en de bodem terecht laten komen. Gereedschap direct na gebruik met water schoonmaken. Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. Vloeibare materiaalresten bij een depot voor oude lakken afgeven. De gebruikelijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

De gegevens in deze publicatie 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 alleen ter algemene informatie; ze kunnen zonder voor aankondiging 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 voorafgaande Technische Merkbladen ongeldig.

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

2 - 2

09.2016