



Technisch Merkblad

HYDRO-UV HOLZGRUND

Houtimpregneergrond op waterbasis. Diep indringend en snel drogend. Met preventieve bescherm laag tegen alg- en schimmelaanslag. Bescherm t tegen houtvergrijsing bij kleurloze en licht gebeitste houtafwerking in het systeem met HYDRO-UV FLÄCHENLASUR. Voor maatvast e, niet maatvast e en beperkt maatvast e houten bouwelementen. Door de combinatie van nano-ligninefixatie en UV-absorbers kunnen bij de afwerking in het systeem met RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR bijzonder duurzame beitsystemen 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 stof	15,00% = 13,50 vol. %
Bindmiddelbasis	Speciale alkydharsolie
Eigenschappen conform DIN EN 927-1	• Laagdikte: Minimaal, < 5 µm • Dekkend vermogen: Transparant • Glansgraad: mat, < 10 GU / 60°
Samenstelling: conform VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Alkydharsolie-emulsie, water, filmvormende hulpmiddelen, additieven, conserveringsmiddelen
Verwerking	Met kwast, dompelen
Verwerkingstemperatuur	• Van +7 °C tot max. 30 °C verwerken. (materiaal-, lucht- en objecttemperatuur) • Max. relatieve luchtvochtigheid 80% Niet verwerken bij direct zonlicht, sterke wind, mist en een hoge luchtvochtigheid (>80%). De natte laag moet tijdens de verwerking tot aan de volledige doordroging beschermd worden tegen te snelle waterabsorptie, vorst en regen.
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	Overschilderbaar na 6- 8 uur Bij koel en vochtig 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	Onverdund verwerken
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water.
Kleuren	Transparant
Verpakking	0,75l, 2,5l
Opslag	• Droog, koel, maar wel vorstvrij. • In de originele afgesloten verpakking, 12 maanden houdbaar. • De max. opslagtemperatuur van 25 °C mag niet worden overschreden. • Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaand aan de verwerking enige tijd bij ca. 20 °C opslaan (acclimatiseren).
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.
Productcode	BSW60

Voorbehandeling ondergrond en verfsysteem:

Controleer de ondergrond op geschiktheid voor schilderwerk (zie VOB, deel C, DIN 18363, met name 3.1.1). 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 verder de geldende Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Door weersinvloeden vergrijsd hout moet volledig worden verwijderd. Bij houten bouwdeelen buiten moeten de kanten zorgvuldig en mooi worden afgerond ($r \geq 2\text{mm}$). Houten pennen zijn als ondergrond niet geschikt resp. niet toegestaan. Evt. aanwezige, beschadigde of niet goed hechtende lagen moeten zorgvuldig en volledig worden verwijderd (mechanisch of met geschikte afbijtmiddelen). Afbijtresten grondig verwijderen. Diverse tropische houtsoorten zijn vanwege hun inhoudsstoffen verftechnisch moeilijke ondergronden. Hun geschiktheid als ondergrond moet voorafgaand aan het schilderen worden gecontroleerd. Harsrijke en tropische houtsoorten met Nitro-Universal verdunning afwassen. Harsplekken en knoesten zorgvuldig ontharsen. Spinhoutvlakken en houten materialen hebben een sterk beperkte weerbestendigheid. Door schadelijke organismen aangetaste en door houtrot onherstelbaar beschadigde houten bouwdeelen vervangen. Evt. 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. Beschermingsmaatregelen opvolgen.

Ondergronden:

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

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

De verondergrond moet zowel qua materiaal als constructief aan de geldende technische voorschriften voldoen. Als gebreken gelden met name: gescheurd, harsrijk hout, scheefgroei, rode schimmels, blauwschimmel, ongeschikte grondverven, ongeschikte constructies zoals scherpe kanten en profielen, onvoldoende afschot (minimale afschot 30°) en onvoldoende overstekken resp. onbeschermd kopse kanten aan stoot- en zaagkanten etc.

Verfsysteem:

Houtwerk buiten:

Na elke laag schuren.

Grondlaag:

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

Afwerkklagen:

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

Onderhoud:

Aanbevolen wordt een jaarlijkse controle van het oppervlak vooral bij transparante of zeer lichte gekleurde beitslagen. Evt. schade moet onmiddellijk worden verholpen en gerepareerd. Kleurverschillen tussen beschermde en onbeschermd, aan het weer blootgestelde oppervlakken zijn op langere duur niet te vermijden.

Opmerkingen:

Voorwaarde voor onze verfadviezen is dat de technische richtlijnen voor buitenschilderwerk op houten onderdelen volgens DIN 18355, DIN 18363 en de technische richtlijnen van hout bouwdeelen voor buiten (BFS Merkblad nr. 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, rivieren en kanalen, en de bodem terecht laten komen. Gereedschap direct na gebruik met water schoonmaken. Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recycleren. Vloeibare materiaalresten bij een depot voor oude lakken afgeven. De gebruikelijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Afvalverwerking:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recycleren. Ingedroogde materiaalresten van uitgeharde verven en lakken en vloeibare resten van verven en lakken op waterbasis kunnen als chemisch afval bij een depot voor oude verf volgens EAK-Nr. 080111 worden afgevoerd.

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 voorafkondiging 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.