

Technisch Merkblad

HYDRO-UV FLÄCHENLASUR



Zeer weerbestendige universele zijdeglanzende transparante UV-beits op waterbasis met speciale UV-blokkers. Zeer duurzaam beitsysteem tegen vergrijzing van het hout in combinatie met HYDRO-UV HOLZGRUND bij de toepassing van kleurloze en lichte transparant gebeitste afwerklagen. Voor maatvaste, niet maatvaste en beperkt maatvaste houten delen. Door de speciale nano UV-absorber combinatie wordt de foto-oxidatie van lignine duidelijk verminderd. Optioneel in Cool Colours technologie leverbaar. De opwarming en de mogelijke gevolgen zoals veroudering van het hout, scheurvorming, uittreden van hars en verpoedering bij donkere kleuren worden aanzienlijk gereduceerd. Reukloos, voor binnen en buiten.

Art-nr. 269660

Technische gegevens	
Dichtheid / soortelijk gewicht	1,05 g/cm ³
VOC-gehalte:	EU-grenswaarde voor het product (cat A/e): 130 g/l Dit product bevat max.: 130g/l
Vaste stofgehalte	36% = 33,5 vol. %
Bindmiddelbasis	Speciale acrylharscombinatie
Samenstelling vlg. VdL-richtlijn bouwverven	acrylharsdispersie, water, nano-oxidepigmenten, filmvormers, additieven, verpakkingsconserveringsmiddelen: 1,2-benzisothiazolon , 2-methylisothiazolinon
Eigenschappen conform DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Laagdikte: gemiddeld 35-40 µm • Dekkend vermogen: transparant kleurloos of gekleurd semi-transparant • Glansgraad: zijdeglanzend, <45-50 GE bij 60°
Verwerking	Schilderen (met de kwast, borstel of blokkwast) in de richting van de houtnerf
Verwerkingstemperatuur	Van +7°C tot +25°C verwerken (lucht- en objecttemperatuur) Niet bij verhoogde luchtvochtigheid verwerken Niet bij direct zonlicht, harde wind, nevel en hoge luchtvochtigheid verwerken (>80%). De verse laag moet tijdens de verwerking tot volledige droging tegen te snelle wateronttrekking, vorst en regen worden beschermd.
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> • Overschilderbaar: na 6-8 uur. • Blokvast: na 3 dagen <p>Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid leiden tot vertraagde droging.</p>
Verbruik per laag	Op gladde ondergronden min. 110 ml/m ² . Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. D.m.v. een proefvlak verbruik bepalen.
Verdunning	Onverdund verwerken
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water.
Kleuren	Transparant resp. semi-transparant, op kleur brengen met Living Colours Door het gebruik van geselecteerde kleuren uit de speciale Cool Colours kleurencollectie en de Cool Colours technologie wordt de thermische opwarming en de veroorzaakte gevolgschade van de ondergrond gereduceerd.
Verpakking	0,75l, 2,5l
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog, koel, maar wel vorstvrij. • In gesloten 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.
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.
Productcode	BSW50

Voorbehandeling:

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 Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht. Door weersinvloeden vergrijsd hout moet volledig worden verwijderd. Bij houten bouwdelen buiten moeten de kanten zorgvuldig en schoon 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 ver technisch moeilijke ondergronden. Hun geschiktheid als ondergrond moet voorafgaand aan het schilderen worden gecontroleerd. Harsrijke en tropische houtsoorten met Nitro-Universalverdünnung 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 bouwdelen 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.

De verondergrond moet zowel qua materiaal als constructief aan de geldende technische voorschriften voldoen. Als gebreken gelden met name: gescheurd, harsrijk hout, scheefgroei, rode schimmel, blauwschimmel, ongeschikte grondverven, ongeschikte constructies alsmede scherpe randen en profielen, onvoldoende afschot (minimale afschot 15°) en onvoldoende overstekken resp. onbeschermd kopse kanten aan stoot- en zaagkanten etc. **Om binnendringend vocht in de buurt van V-naden resp. door kopse kanten te voorkomen, adviseren wij het gebruik van RELIUS HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL.**

Ondergrond/ houtsoorten:

Geschikt voor nieuwe en oude houtsoorten en houten bouwdelen van inheemse en tropische herkomst. Toegestane houtvochtigheid (gemeten op 5 mm diepte): naaldhout 15% en loofhout 12%

Bij onbekende ondergronden, loof- en tropisch hout altijd een proefvlak maken en hechting controleren. Maatvaste, beperkt maatvaste en niet maatvaste houten bouwdelen buiten.

Verfysteem:

Houtwerk binnen:

	Binnen
Grondlaag	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR
Tussenlaag	- indien noodzakelijk 1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR
Afwerklaag	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR

Houtwerk buiten:

Verfysteem:

	Maatvaste houten bouwdelen	beperkt maatvaste houten bouwdelen	niet maatvaste houten bouwdelen
Grondlaag	1-2x HYDRO-UV HOLZGRUND	1x HYDRO-UV HOLZGRUND	1x HYDRO-UV HOLZGRUND
Kopse kanten / V-naden	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL
Tussenlaag	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR
Afwerklaag	1-2x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1-2x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR	1-2x HYDRO-UV FLÄCHENLASUR

Bij kleurloze afwerkingen of sterk verweerde houten bouwdelen is een derde afwerklaag noodzakelijk, om een minimale laagdikte van 70 µm te garanderen.

Onderhoud:

Een controle van het hout om de 1-2 jaar (afhankelijk van de belasting, klimaatomstandigheden en constructie) en telkens als onderhoud een eenmalige verflaag met HYDRO-UV FLÄCHENLASUR aanbrengen, voor zover het te onderhouden verfsysteem volgens onze verwerkingsadviezen voor houtwerk is uitgevoerd. Let bij het onderhoud van oude afwerkingssystemen op het volgende: Oude transparante beitslagen reinigen, verweerde delen van de verflagen wegschuren, verrotte, vergrijsde houten delen verwijderen. Oude dekkende en kleurloze laklagen moeten volledig worden verwijderd. Kaal hout buiten met RELIUS HYDRO-UV HOLZGRUND verzadigd en ruim gronden.

Opmerkingen:

Mag niet met weekmakerhoudende kunststoffen, kit of afdichtingsprofielen in aanraking komen. De verflagen zijn thermoplastisch en daarom bij verhoogde temperatuur en verhoogde druk slechts beperkt stapelbaar en blokvast. Kastplanken, tafelbladen en zitmeubels met oplosmiddelhoudende verf behandelen. Intensief belaste oppervlakken in donkere kleuren binnen met HYDRO PU HOLZSIEGEL GLANZ of SEIDE verzegelen.

Loofhout en tropische houtsoorten alleen met op kleur gemaakte beits afwerken. Bij kleurloze behandelingen kunnen verkleuringen ontstaan. Vóór en tijdens de verwerking grondig oproeren. Voor transparante afwerkingen buiten adviseren wij HYDRO-UV HOLZGRUND met HYDRO-UV FLÄCHENLASUR toe te passen. Ramen en deuren pas na volledige doordroging sluiten. Kleuren met verschillende productienummers moeten vóór de verwerking met elkaar worden gemengd. Niet maatvastе bouwdeleп moeten vóór de montage aan alle zijden worden behandeld. Messing en groef gevelbekleding moet deskundig, bijv. met luchtventilatie (DIN 68 800 'Holzschutz im Hochbau', deel 3) zijn aangebracht. Bij direct door het weer aangetaste bouwdeleп moet de constructie zorgen voor een snelle waterafvoer, door het gebruik van passende lekdorpels. Men dient erop te letten dat horizontale vlakken voldoende afschot hebben en dat de constructie geen scherpe, maar afgeronde kanten heeft. Geschikt afschot heeft een hellingshoek van ca. 15°. Als er buiten zichtbare schade is te zien moeten direct de nodige onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Aanvullende opmerkingen over RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR in Living Colours 2.0: Verkleuringen van knoesten kunnen met name bij lichte beitsen, met bijv. kleurnummer 0061, 0039 en 0004 door water oplosbare hout inhoudsstoffen worden veroorzaakt. Alleen voor het beoogde gebruik bestemd. Tijdens en na de verwerking binnen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Buiten bereik van kinderen bewaren. Smitnevel niet inademen. 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 en zeep schoonmaken. Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. Vloeibare materiaalresten bij het depot voor oude lakken afgeven. De gebruikelijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Afvalverwerking:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. 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.