

Technisch Merkblad

WETTERSCHUTZLASUR



Aroma- en biocidevrije, thixotrope, natstabele, zijdeglanzende tussen- en afwerklaag voor maatvaste, niet maatvaste en beperkte maatvaste houten bouw delen. Door het gebruik van UV-stabiele, gemicroniseerde pigmenten, aanvullende UV-absorbers en de nieuwste bindmiddeltechnologie wordt een hoge UV- en weerbestedigheid verkregen. WETTERSCHUTZLASUR is universeel toepasbaar en is door de eenvoudige en aanzetvrije verwerking ook prima geschikt voor grote oppervlakken. De natuurlijke schoonheid van de houtnerf wordt door de afwerking extra geaccentueerd. Voor houten bouw delen buiten.

Art.nr. 309883

Technische gegevens	
Dichtheid/soortelijk gewicht	Van 0,92 tot 0,96 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat A/e): 400g/l Dit product bevat max.: 400g/l
Vaste stofgehalte	Ca. 60%
Bindmiddelbasis	Alkydharolie op plantbasis
Eigenschappen conform DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Vulling (laagdikte): gemiddeld 20-60µm • Dekkend vermogen: semi-transparant • Glansgraad: zijdeglanzend 35-60 GE bij 60°
Samenstelling: conform VdL-richtlijn bouwverven	Alkydharsen, aromaatvrije witte spiritus, titaandioxide, organische en anorganische bonte pigmenten, transparante ijzeroxiden, pyrogeen kiezelzuur, isoparaffinen, additieven.
Verwerking	Met de kwast, spuiten Met de kwast, borstel of blokkwast in de richting van de houtnerf. Het materiaal moet vóór en tijdens de verwerking goed worden opgeroerd.
Airless-verwerking	Standaard Airless-spuitopening: 0,010 – 0,021 inch Spuitdruk: 130-160 bar Consistentie: onverdund Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht nemen.
Verwerkingstemperatuur	Lucht- en objecttemperatuur tijdens de verwerking en droging niet beneden +5 °C en boven +30 °C. Niet bij direct zonlicht, harde wind, nevel en hoge luchtvochtigheid verwerken (>80%). De natte laag moet tijdens de verwerking en tot aan de volledige doordroging tegen vorst en regen worden beschermd.
Verbruik (per laag)	Ca. 90 - 110 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
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	Stofdroog na ca. 5 uur Kleefvrij na ca. 8 uur Overschilderbaar na minimaal 16 uur Te vochtig hout, hout inhoudsstoffen (bijv. looizuur) en een hoog harsgehalte kunnen de droging en uitharding vertragen.
Verdunning	In principe onverdund verwerken
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met kwastreiniger of terpentijn.
Verpakking	0,75 l, 2,5 l
Kleuren	Standaard: kleurloos en 7 decoratieve houtkleuren: grenen, licht-eiken, middel-eiken, kastanje, teak, noten, palissander

	Op kleur brengen met Living Colours 2.0 Kleurloos alleen gebruiken voor het lichter maken resp. als afwerklaag van gekleurde beitsen. Bij het mengen op het volgende letten: Alle kleuren kunnen met elkaar worden gemengd. Vanwege de thixotropie moet na het op kleur brengen de beits goed worden geschud (schudder/shaker). Om in een biaxiale menger een homogeen mengsel te krijgen kan het blik iets buiten het midden van de draaischijf worden geplaatst. Wij adviseren een materiaaltest na afloop van het mengen. Op doorgaande vlakken alleen verpakkingen met hetzelfde batchnummer gebruiken.
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog, koel, maar wel vorstvrij. • In de afgesloten originele verpakking 12 maanden houdbaar. • De max. opslagtemperatuur van 25 °C mag niet worden overschreden. • Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaande aan de verwerking enige tijd bij ca. 20°C opslaan.
Gevarenaanduiding	Zie geldend veiligheidsinformatieblad
Productcode	BSL40

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%; loofhout 12%.

Bij onbekende ondergronden, loof- en tropisch hout altijd een proefvlak maken en de hechting controleren.

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 Merkbleden 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- Universeelverdunding afwassen. Harsplekken en noesten zorgvuldig ontharsen. Spinthoutvlakken 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. Onbehandeld, schimmelgevoelig, ruw hout met RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L (en voor onderhoud ook met RELIUS IMPRÄGNIERLASUR) gronden.

Verfondergrond/kwaliteit:

De verfondergrond 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 zoals 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-voegen resp. door kopse kanten te voorkomen, adviseren wij het gebruik van RELIUS HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL.

Houtwerk binnen:

Hiervoor adviseren wij onze waterverdunbare beitsen HYDRO-UV IMPRÄGNIERLASUR, HYDRO-UV FLÄCHENLASUR.

Verfsysteem bij houtwerk buiten:

	Maatvaste houten bouwdelen	Beperkt maatvaste houten bouwdelen	Niet maatvaste houten bouwdelen
Grondlaag	1x HOLZSCHUTZGRUND L	1x HOLZSCHUTZGRUND L	1x HOLZSCHUTZGRUND L
Kopse kanten / V-voegen	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL
Tussenlaag	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR
Afwerklaag*	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR	1x WETTERSCHUTZLASUR

*= op onbeschermd, sterk door het weer aangetaste houten bouwdelen de afwerklaag twee keer aanbrengen.

Belangrijk:

Bij kleurloze of lichte transparante kleuren adviseren wij het gebruik van RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR.

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 RELIUS WETTERSCHUTZLASUR aanbrengen, voor zover het te behandelen 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, houtrot en vergrijsde houten delen verwijderen. Oude dekkende en kleurloze laklagen moeten volledig worden verwijderd. Aansluitend het verfsysteem volgens de tabel afwerkingsgroepen van transparante beitsen en verwerkingsadviezen voor houtwerk buiten aanbrengen.

Opmerkingen:

Kleurloos mag uitsluitend worden gebruikt voor het lichter maken van donkere kleuren tot max. 10% toegevoegd worden resp. als eindafwerking op gekleurde transparante beitslagen. Niet aanbrengen op verwarmde ondergronden die aan direct zonlicht zijn blootgesteld en/of op houten ondergronden die binnen 2-3 uur na applicatie aan direct zonlicht worden blootgesteld. Tropische houtsoorten kunnen door hun zelfkleuring en door hout inhoudsstoffen een lichte vergrijzing veroorzaken en de houdbaarheid beïnvloeden. Houten gevelbekleding, geveldelen met messing en groef of moeilijk toegankelijke delen vóór de montage tweemaal rondom behandelen. Zodat bij het uitdrogen van het hout, door krimp, ook de voegen zijn beschermd. Houten leien vakkundig rondom behandelen. Voor het wegschuren van verweerde houten vlakken geen staalwol gebruiken (corrosiegevaar), maar schuurpapier of een messing staalborstel. Wij adviseren in verband met kleurafwijkingen evenals op onbekende houtsoorten altijd een proefvlak te zetten. Alleen voor beoogd gebruik bestemd.

Afvalverwerking:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. Ingedroogde materiaalresten van uitgeharde verven en lakken en vloeibare resten van verven en lakken op basis van oplosmiddelen 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.