

Technisch Merkblad

FENSTERLASUR



Aroma- en biocidevrije, zijdeglanzende high solid transparante beits. UV- en weerbestendig, zeer goed waterafstotend en vochtregulerend. Thixotroop, zeer natstabiël, hoog vaste stofgehalte. Ideaal voor maatvast houten bouwelementen zoals raamkozijnen en deuren buiten.

Art.nr. 276078

Technische gegevens	
Dichtheid/soortelijk gewicht	Ca. 0,92 g/cm ³
VOC-gehalte:	EU-grenswaarde voor het product (cat A/e): 400 g/l Dit product bevat max.: 400g/l
Vaste stofgehalte	>60%
Bindmiddelbasis	Alkydharsolie op plantaardige basis
Eigenschappen conform DIN EN 927-1	• Laagdikte: hoog > 60 µm • Dekkend vermogen: semi-transparant • Glansgraad: halfglanzend, 35-60 GE bij 60°
Samenstelling Vlgs. de VdL-richtlijn voor bouwverven	Alkydhars, terpentine, transparante ijzeroxiden, 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 onder +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 uitharding tegen vorst en regen worden beschermd.
Verbruik (per laag)	Ca. 90-120 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.
Droogtijden (20 °C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	• Stofdroog na 6 uur, • Kleefvrij na 8-10 uur. • Overschilderbaar na minimaal 24 uur Te vochtig hout, lage temperaturen, hout inhoudsstoffen (bijv. looizuur) en een hoog harsgehalte kunnen de droging en uitharding vertragen.
Verdunning	In principe onverdund verwerken.
Schoonmaken gereedschap	Direct na gebruik met kwastreiniger of terpentine.
Verpakking	0,75 l, 2,5 l
Kleuren	Standaard: kleurloos en op kleur te 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	• 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 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 bouwdeelen 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 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 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 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 verftechnisch moeilijke ondergronden. Hun geschiktheid als ondergrond moet voorafgaand aan het schilderen worden gecontroleerd. Harsrijke en tropische houtsoorten met Nitro-Universeelverdunding 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. 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 houtvlakken te voorkomen, adviseren wij het gebruik van RELIUS HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL.

Verfsysteem maatvast houten bouwelementen (kozijnen en deuren) buiten:

Grondlaag	1x RELIUS HOLZSCHUTZGRUND of bij onderhoud 1x RELIUS IMPRÄGNIERLASUR
Kopse kanten / V-voegen	RELIUS HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL
Tussenlaag	1x RELIUS FENSTERLASUR
Afwerklaag*	1x RELIUS FENSTERLASUR

*= op onbeschermd, sterk door het weer aangetaste houten bouwdeelen 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 FENSTERLASUR 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. Aansluitend het verfsysteem volgens de tabel Transparante beits afwerkingsgroepen 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 houtinhoudsstoffen een lichte vergrijzing veroorzaken en de houdbaarheid beïnvloeden. Later moeilijke toegankelijke delen vóór de montage aan alle zijden van een grond- en tussenlaag voorzien. Voor het wegschuren van verweerde houten vlakken geen staalwol gebruiken (corrosiegevaar), maar schuurpapier of messing staalborstel. Alleen voor beoogd gebruik bestemd.

Afvalverwerking:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recycleren. 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 vooraankondiging 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.