

Technisch Merkblad

IMPRÄGNIERLASUR



Aromaattvrije, zijdematte openporige impregneerbeits. UV- en weerbestendig, diep indringend en vochtregulerend. Speciaal voor het gebruik op niet maatvaste en beperkt maatvaste houten bouwelementen. Bij renovaties ook geschikt als grondlaag in het systeem met RELIUS WETTERSCHUTZLASUR of RELIUS FENSTERLASUR voor maatvaste bouwelementen. Met preventieve beschermlaag tegen algen- en schimmelaanslag. Buiten.

Art.nr. 276009

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid/soortelijk gewicht	0,87-0,90 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/f): 700 g/l Dit product bevat max.: 700 g/l
Percentage vaste deeltjes	Ca. 20 %
Bindmiddelbasis	Alkydhars
Kenmerkende gegevens conform DIN 927-1	<ul style="list-style-type: none"> • Vulling (laagdikte): minimaal <5 µm • Dekkend vermogen: semi-transparant • Glansgraad: halfmat <10-35 GE bij 60°
Samenstelling: conform VdL-richtlijn Verfproducten voor bouwwerken	Alkydhars (bindmiddel), organische/anorganische pigmenten, witte witte spiritus (oplosmiddel), additieven (hulpstoffen), jodiumpropinylbutylcarbamaat
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	Graco Easymax FF spuitmond: Standaard spuitmond Standaard Airless-spuitmond: 0,010 - 0,013 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. Niet bij direct zonlicht, harde wind, nevel en hoge luchtvochtigheid verwerken (>80%). De verse laag moet tijdens de verwerking en tot aan de volledige doordroging tegen vorst en regen worden beschermd.
Verbruik (per laag)	Ca. 70 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)	Oppervlaktedroog: na ca. 4-6 uur Overschilderbaar: na ca. 24 uur Te vocht hout, houtinhoudsstoffen (bijv. looizuur) en een hoog harsgehalte kunnen de droging vertragen.
Verdunning	In principe onverdund verwerken
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met kwastreiniger
Verpakking	0,75 l, 2,5 l, 5 l
Kleuren	Grenen, eiken licht, kastanje, notenboom, palissander, teak Alle kleuren kunnen met elkaar worden gemengd.
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog, koel, maar wel vorstvrij. • De max. opslagtemperatuur van 25 °C mag niet worden overschreden. • Aangebroken 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	BSL40

Dragermateriaal/houtsoorten:

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

Voorbehandeling:

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn. (zie VOB, Deel C, DIN 18363, met name paragraaf 3.1.1.) Neem daarnaast ook de geldende Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht. Door weersinvloeden vergrijsd hout moet volledig worden verwijderd. Bij houten bouwelementen buiten moeten de kanten zorgvuldig en mooi worden afgerond ($r > 2\text{mm}$). Verpende noesten zijn als ondergrond niet geschikt resp. niet toegestaan. Evt. aanwezige, beschadigde of niet goed hechtende lagen moeten zorgvuldig en volledig worden verwijderd (mechanisch of door 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-universele verdunning afwassen. Harszakken en noesten zorgvuldig ontharsen. Splinthoutvlakken en houten materialen hebben een sterk beperkte weerbestendigheid. Door schadelijke organismen aangetaste en door rotting onherstelbaar beschadigde houten bouwelementen 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. Beschermingsvoorschriften opvolgen. Onbehandeld, schimmelgevoelig, ruw hout met RELIUS HOLZSCHUTZGRUND L (bij renovaties 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, 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. Om binnendringend vocht in de buurt van V-voegen resp. door kopshoutvlakken te voorkomen, adviseren wij het gebruik van RELIUS HIRNZHOLZ- UND FUGENSIEGEL.

Laagopbouw voor houtwerk buiten:

	Maatvaste houten bouwelementen	beperkt maatvaste houten bouwelementen	niet maatvaste houten bouwelementen
Grondlaag	1x HOLZSCHUTZGRUND L	1x HOLZSCHUTZGRUND L	1x HOLZSCHUTZGRUND L
Kopshoutvlakken/V-voegen	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL	HIRNHOLZ- UND FUGENSIEGEL
Tussenlaag	1x WETTERSCHUTZLASUR of FENSTERLASUR	1x IMPRÄGNIERLASUR	1x IMPRÄGNIERLASUR
Afwerklaag*	1x WETTERSCHUTZLASUR of FENSTERLASUR	1x IMPRÄGNIERLASUR	1x IMPRÄGNIERLASUR

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

Belangrijk:

Bij kleurloze of lichttransparante kleuren adviseren wij het gebruik van RELIUS HYDRO-UV FLÄCHENLASUR. Bij gebruik van RELIUS IMPRÄGNIERLASUR moet op afdekkingen op pleisterwerk 1 afwerklaag RELIUS WETTERSCHUTZLASUR, kleurloos worden aangebracht, omdat bij pigmentafbraak uit het beitsvlak verkleuringen op het onderliggende pleisterwerk ontstaan.

Herstellaag:

Een controle van het hout om de 1-2 jaar (afhankelijk van de belasting, klimaatomstandigheden en constructie) en telkens een eenmalige herstellaag met RELIUS IMPRÄGNIERLASUR, voor zover de te herstellen laagopbouw volgens onze afwerkingsadviezen voor houtwerk buiten werd uitgevoerd. Let bij het herstel van oude afwerkingsystemen op het volgende: Oude beitslagen reinigen, verweerde afwerkingsdelen afschuren, versleten, vergrijsde houten elementen verwijderen. Oude dekkende en transparante laklagen moeten volledig worden verwijderd. Aansluitend laagopbouw volgens de tabel Beitsafwerkingsgroepen en afwerkingsadviezen voor houtwerk buiten.

Opmerkingen:

Niet aanbrengen op verwarmde ondergronden die aan direct zonlicht zijn blootgesteld en/of op houten ondergronden die binnen 2-3 uur na aanbrenging aan direct zonlicht worden blootgesteld. Tropische houtsoorten kunnen door hun zelfkleuring en door houtinhoudsstoffen een lichte vergrijzing veroorzaken en de houdbaarheid beïnvloeden. Bekistingen, bijv. groef- en veerafdekkingen of later moeilijke toegankelijke oppervlakken vóór de montage aan alle zijden met primer en een

tussenlaag behandelen. Voor het afschuren van verweerde houten vlakken geen staalwol gebruiken (corrosiegevaar), maar schuurpapier of messingdraadborstel.

Alleen voor beoogde gebruik bestemd. Alleen volgens de gebruiksaanwijzing gebruiken en alleen waar dergelijke veiligheidsmaatregelen noodzakelijk zijn. Een verkeerd gebruik kan gezondheids- en milieuschade tot gevolg hebben. Biocideveilig gebruiken. Vóór gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen. Handbescherming: veiligheidshandschoenen van nitrilrubber dragen. Bij langer en herhaald contact: beschermende crèmes voor de huidplaatsen die met het product in contact komen. Oogbescherming: Ter bescherming tegen spetters wordt een veiligheidsbril aanbevolen. De gebruikelijke beschermingsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Veiligheidsadviezen:

Buiten bereik van kinderen bewaren. Van voedingsmiddelen, dranken en diervoeding verwijderd houden. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Dampen niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Herhaalde aanraking kan een droge of gebarsten huid veroorzaken. Bevat 2-butanonoxime en jodiumpropynylbutylcarbamaat. Kan allergische reacties veroorzaken.

Afvalverwerking:

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen laten recyclen. Ingedroogde materiaalresten kunnen als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Verpakkingen met vloeibare verfresten bij een depot voor oude verf afgeven (EWC 080 111).

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.

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