

Lignodur TopGuard 280



zeer weerbestendige hybride-beits



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor weerbestendige, dampdoorlatende beitsafwerkingen op loof- en naaldhout. Vochtregulerend éénpotsysteem met hoge beschermfunctie op maatvast, beperkt en niet maatvast houten onderdelen, bijv. houtbekledingen, dakoverstekken, pergola's, ramen, luiken en hekwerk. Op zeer vochtbelaste oppervlakken, bijv. onder dakoverstekken waar zich dooiwater kan vormen, bestaat het risico van schimmelaanslag. Voor deze oppervlakken bevelen wij Lignodur TopGuard 280 in Protect-kwaliteit aan (aanvullende gegevens daarover zie opmerkingen).

Eigenschappen

- watergedragen
- moderne hybride-bindmiddeltechnologie
- voor buiten en binnen
- snel drogend
- zeer dampdoorlatend
- zijdeglanzend
- licht druppelgeremd
- lange open tijd
- blokvast
- behoudt de natuurlijke uitstraling van het materiaal
- goede doordringing
- hoge kleurstabiliteit
- voor buiten optioneel verkrijgbaar met Protect (filmbescherming tegen aantasting door algen en schimmels)

Productomschrijving

Kleuren	Scala-nr.	Benaming
	-	0100 kleurloos ¹⁾
	09.LA.03	1410 eik
	09.LA.02	1411 grenen
	21.LA.03	3410 mahonie
	03.LA.08	7410 kiezel
	75.LA.02	7411 grafiet
	15.LA.03	8410 notenboom
	15.LA.02	8411 kastanje
	12.LA.05	8412 teak
	18.LA.04	8415 palissander
	03.LA.03	9410 ebbenhout
	03.LA.01	9510 kalkwit
¹⁾ Alleen binnen gebruiken, zie hiervoor ook bij opmerkingen. Via het Brillux Kleurmengsysteem zijn andere kleuren beschikbaar.		
Materiaalbasis	Acrylaat-copolymer-dispersie, alkydhars-polyurethaan-emulsie	
VOC	EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010). Dit product bevat max. 100 g/l VOC.	
Dichtheid	ca. 1,0 – 1,1 g/cm ³	
Verpakking	Standaard: 750 ml, 3 l, 10 l Kleurmengsysteem: 750 ml, 3 l, 10 l	

Verwerking

Verdunning	Op sterk zuigende ondergronden, bijv. bij de eerste laag, tot 5 % verdunnen met water.
Aankleuren	Alle kleuren kunnen onderling worden gemengd.
Verdraagzaamheid	Niet mengen met andere soorten materialen.
Aanbrengen	Vóór verwerking goed doorroeren. Lignodur TopGuard 280 gelijkmatig aanbrengen met een kwast met synthetische borstelharen, bijv. Uni-plus-blokkwast 1211. Alternatief kan Lignodur TopGuard 280 ook met spuitapplicatie worden toegepast. De oppervlakken hierbij aansluitend met een kwast nastrijken. Alle informatie voor verwerking met spuitapplicatie is samengevat in de onderstaande tabel "Spuitgegevens". (Let op de instructies voor Uitrusting 'Protect').
Verbruik	Ca. 80 ml/m ² per laag. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het maken van een proeflaag op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder +5°C lucht- en objecttemperatuur en directe zonnestralen verwerken. Temperaturen tussen +15 °C en +25 °C zijn gunstig.
Reiniging gereedschap	Na gebruik onmiddellijk reinigen met water en zeep.

Verwerking

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuit-hoek	Luchtdruk/lucht-hoeveelheid	Materiaaldruk/Materiaalvolume	Verdunning	Kruis-gang ⁴⁾
Lage druk ¹⁾	gele frontend ²⁾	–	50-75 %	Ringinstelling 5–6	onverdund	1
Airless	0,008 inch	40°	–	60 bar	onverdund	1
Batterij-Airless ³⁾	0,008 inch	–	–	Regelaar Niveau 3 (110 bar)	onverdund	½

De gegevens zijn gebaseerd op een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20 °C.

¹⁾ Gegevens m.b.t. XLVP-technologie met Wagner FinishControl FC 3500 of FC 5000.

²⁾ StandardSpray spuitopzetstuk (geel) voor alle gangbare lakverven en beitsen. Ervoor zorgen dat de spuitkop gedurende de verwerking schoon blijft. Gedroogd verf materiaal met een zachte borstel verwijderen. De informatie van de fabrikant in acht nemen.

³⁾ Gegevens gelden voor het gebruik van spuitsysteem SprayPack 18 V Select 3344.

⁴⁾ De oppervlakken na toepassing met de spuitapplicatie met een kwast nastrijken.

Droging (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid)

Stofdroog na ca. ½ uur. Bewerkbaar na ca. 3 uur. Houd bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening met een langere droogtijd.

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking goed sluiten. Alleen verpakkingen waaruit alle resten zijn verwijderd, mogen worden ingeleverd voor recycling. Vloeibare materiaalresten afgeven bij een inzamelpunt voor oude lak/verf.

Declaratie

Informatie Bevat conserveringsmiddelen.
Spuitnevel niet inademen.

Productcode BSW30
De gegevens in het actuele veiligheidsinformatieblad zijn van toepassing.

Laagopbouw

- Ondergrondvoorbereiding**
- De ondergrond moet vast, droog, schoon, gripvast, draagkrachtig en vrij zijn van hechtingverstoringen.
 - Het vochtgehalte mag volgens BFS-informatieblad nr. 18 bij maatvast elementen niet boven 15% resp. bij beperkt en niet maatvast elementen niet boven 18% uitkomen.
 - Vergrijsd hout tot aan de draagbare laag hout verwijderen.
 - Bij het bewerken en verwijderen van verflagen kunnen er stoffen/dampen vrijkomen die schadelijk zijn voor de gezondheid, door bijv. schuren en/of afbranden. Werkzaamheden alleen in goed geventileerde plaatsen doorvoeren en afhankelijk van de vereisten voor geschikte (adem-) beschermingsmiddelen zorgen.
 - Zie ook BFS-merkblad nr. 18, alinea 4 en 5 alsmede VOB, deel C, DIN 18363, alinea 3.

Afwerkingen op hout buiten

Ondergronden	Impregnering ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
onbehandelde maatvasten, beperkt maatvasten en niet maatvasten houten bouwdelen buiten, bijv. ramen en deuren, planken met tong en groef (bijv. dakoverstekken), pergola's, luiken, hekwerk	Lignodur Contrabol Aqua 250	Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280
Houten bouwdelen, met intacte beitsafwerking	ruwe houtoppervlakken met Lignodur Contrabol Aqua 250	indien nodig, gebrekkige plekken met Lignodur TopGuard 280		

¹⁾ BFS-informatieblad nr. 18, alinea 6 en 7.2.1 in acht nemen.

Afwerkingen op hout binnen

Ondergronden	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag ¹⁾
onbehandelde houten bouwdelen en houtmateriaal, binnen	Lignodur TopGuard 280	indien nodig, Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280
houten bouwdelen en houtmateriaal met intacte beitsafwerking, binnen	indien nodig, gebrekkige plekken Lignodur TopGuard 280		

¹⁾ Voor een extra kleurloze afdichting van eerder geglatuurde, beperkte houten oppervlakken, volgt u de informatie in de productinformatiebladen van 2K-Aqua Seidenmattlack 2388, 2K-Aqua Mattlack 2390 en 2K-Aqua Durakett 2394 beachten.

Opmerkingen

Ondergronden schuren Tussen de enkele werkstappen moeten de oppervlakken geschuurd worden.

Voorkom contact met weekmakers De oppervlakken niet in contact brengen met kunststoffen die weekmakers bevatten, bijv. afdichtingsprofielen.

Voorkom "lak-op-lak contacten" Watergedragen lakken gedragen zich thermoplastisch. Daarom moeten lak-op-lak-contacten worden voorkomen.

Oude verflagen controleren Bij oude beitsafwerkingen door bijv. krasproef of plakbandtest de draagkracht testen. Als een nat doek op het oppervlak gelegd wordt, wordt bovendien duidelijk gemaakt of de verflaag of het hout voor de laagopbouw is geschikt. Wanneer er na korte tijd op deze plek een vochtige, donkere vlek ontstaat, moet het oppervlak tot aan de draagbare laag hout geschuurd worden.

Kleur van de beits beoordelen De verschillende houtsoorten en aanwezige intacte beitslagen beïnvloeden door eigen kleuring en zuiggedrag de beitskleur; wij adviseren daarom steeds vooraf een proeflaag aan te brengen.

Kleurloze opbouw niet voor buiten	Kleurloze beitslagen zijn door de onvoldoende bescherming tegen UV-stralen als enkele laagopbouw niet geschikt voor toepassing buiten.
Houdbaarheid van de beitsafwerking	De houdbaarheid van een beitsafwerking is afhankelijk van talrijke factoren, bijv. de constructie en de impregnering van alle kanten en de grondlaag van de (genoemde) bouwonderdelen. Om de beitslaag te behouden, bevelen wij aan om in regelmatige afstanden, echter uiterlijk na 2-3 jaar een controle en indien nodig een onderhoudsbeurt van de beitslaag door te voeren. Bijzonder bij oppervlakken die blootgesteld zijn aan het weer.
Hout-inhoudsstoffen	Als het risico bestaat dat in witte of lichte beitslagen de hout-inhoudsstoffen doorbloeden, bevelen wij aan om eventueel voor gebruik van dekkende afwerksystemen te kiezen.
Protect-toevoeging	Verpakkingen met het kenmerk 'Protect' bevatten materiaal dat in de fabriek is voorzien van een filmbescherming tegen de aangroei van schimmels. Deze mogen alleen buiten worden gebruikt. De toegepaste conserveringsmiddelen minimaliseren of vertragen de kans op de aangroei van schimmels. Het met filmbescherming uitgeruste materiaal moet in voldoende laagdikte worden aangebracht, wij adviseren minstens twee lagen aan te brengen. Volgens de stand der techniek kan een permanente bescherming tegen schimmelaantasting niet worden gewaarborgd. Spuitnevel niet inademen, draag geschikte beschermende kleding.
Plaatvormig houtmateriaal buiten	Volgens de stand der techniek zijn plaatvormige houten materialen slechts in beperkte mate geschikt voor afwerkingen buiten. Zie ook BFS-informatieblad nr. 18, hoofdstuk 2.2.3. Een advies voor de afwerking kan alleen per geval worden gegeven, rekening houdend met de soort en de kwaliteit van het materiaal, de constructie en de klimatologische omstandigheden. Desgewenst staat daarvoor de Brillux adviesdienst voor uw ter beschikking.
Reiniging en onderhoud	Voor het reinigen van de gelakte oppervlakken moet een schone, zachte doek, droog of vochtig zonder gebruik van schurende, oplosmiddelhoudende of etsende middelen worden gebruikt. Oefen tijdens de reiniging geen sterke druk uit (oppervlakken niet polijsten). Vooraf op een onopvallende plek testen. Reinig alleen volledig gedroogde en uitgeharde oppervlakken.
Overige informatie	Neem de gegevens in de productinformatiebladen van de producten in acht die worden toegepast.

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gebeurd aan de hand van de op dat moment geldende Duitse versie, overeenkomstig de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. Dit ontslaat de verwerkers/kopers echter niet van hun plicht om op eigen verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de toepassing in kwestie. Voor dit product gelden onze algemene verkoopvoorwaarden.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westeinde 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl