

Lignodur UltraGuard 580



extreem weerbestendige high-solid-beits



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor weerbestendige beitslagen op alle loof- en naaldhout buiten. Toepasbaar als éénpotsysteem op maatvast houten bouwdeelen, bijv. ramen en deuren en op beperkt maatvast houten bouwdeelen, bijv. planken met tong en groef (bijv. dakoverstekken), luiken e.d. Bovendien ook binnen toepasbaar. Op met vochtigheid belaste, beperkt maatvast houten bouwdeelen, buiten, bevelen wij Lignodur UltraGuard 580 in Protect-kwaliteit toe te passen (aanvullende informatie daarover onder opmerkingen in acht nemen).

Eigenschappen

- aromaatvrij
- op basis van de hypermoderne high-solid-bindmiddeltechnologie
- voor buiten
- uitstekende UV- en weerbestendigheid door extra UV-absorber
- goede doordringing
- vochtregulerend
- zijdeglanzend
- druppelgeremde receptuur - om ook boven het hoofd veilig te werken
- blokvast
- voor buiten optioneel verkrijgbaar in Protect-kwaliteit (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

Productomschrijving

Kleuren	Scala-nr.	Benaming
	12.LA.05	8412 teak
	18.LA.04	8415 palissander
	03.LA.03	9410 ebbenhout
	03.LA.01	9510 kalkwit
1) Alleen voor binnengebruik. Zie opmerkingen. Via het Brillux Kleurmengsysteem zijn andere kleuren beschikbaar.		
Glansgraad	zijdeglanzend	
Materiaalbasis	speciaal alkydhars, op basis van oplosmiddelen	
VOC	EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 400 g/l (2010). Dit product bevat max. 400 g/l VOC.	
Vlampunt	+56 °C	
Dichtheid	ca. 0,92 g/cm ³ , afhankelijk van de kleur	
Verpakking	Standaard: 375, 750 ml, 3 l en 10 l Kleurmengsysteem: 375, 750 ml, 3 l en 10 l	

Verwerking

Verdunning	Direct toepasbaar. Niet verdunnen omdat daardoor de EU-grenswaarde volgens VOC-richtlijn wordt overtreden.
Op kleur brengen	Alle kleuren kunnen onder elkaar worden vermengd.
Verdraagzaamheid	Kan alleen met soortgelijk en in dit productinformatieblad daarvoor bedoeld materiaal worden gemengd.
Aanbrengen	Vóór verwerking goed doorroeren. Breng Lignodur UltraGuard 580 gelijkmatig aan met een natuurharen kwast of een Uni-plus-lakkwast. Alternatief kan Lignodur UltraGuard 580 zonder Protect ook met de spuitapplicatie worden toegepast. De oppervlakken hierbij aansluitend met een kwast nastrijken. Alle informatie voor verwerking met spuitapplicatie is samengevat in de onderstaande tabel "Spuitgegevens".
Verbruik	Ong. 70 ml/m ² per laag. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur lager dan +5 °C.
Reinigen gereedschap	Na gebruik direct met Verdunning AF 631 of Kwasten-Snelreiniger 111.

verwerking

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuit- hoek	Luchtdruk/lucht- hoeveelheid	Materiaaldruk/ materiaal- hoeveelheid	Verdunnin- g	Kruis- gang ⁴⁾
Lage druk ¹⁾	gele frontend ²⁾	—	100 %	Ringinstelling 6-8	onverdund	1
Batterij- Airless ³⁾	0,008 inch	—	—	Regelaar Niveau 3 (110 bar)	onverdund	½

Met de spuitapplicatie alleen materiaal toepassen zonder Protect.

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)

Droog na ca. 6 uur. Bewerkbaar na ca. 24 uur.

Houd bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en droog. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Declaratie

Productcode BSL10
De gegevens in het actuele veiligheidsinformatieblad zijn van toepassing.

Laagopbouw

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet vast, droog, schoon, gripvast, draagkrachtig en vrij zijn van hechtingverstorende middelen.
- Het vochtgehalte mag volgens BFS-informatieblad nr. 18 bij maatvast elementen niet boven 15% resp. bij beperkte en niet-maatvast elementen niet boven 18% uitkomen.
- Vergrijsd hout tot aan de draagbare laag hout verwijderen.
- Bij het behandelen of verwijderen van afwerkklagen kunnen door bijv. schuren, afbranden e.d. voor de gezondheid schadelijke dampen of stoffen vrijkomen. Werkzaamheden alleen op goed geventileerde plaatsen uitvoeren en afhankelijk van de vereisten voor geschikte (adem-) beschermingsmiddelen zorgen.
- Zie ook BFS-informatieblad nr. 18, hoofdstuk 4 en 5 alsook VOB deel C, DIN 18363, hoofdstuk 3.

Buitenafwerkingen op maatvaste en beperkt maatvaste houten bouwdelen

Ondergronden	Impregnering ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
onbehandelde maatvaste houten bouwdelen, ramen en deuren	Lignodur Contrabol 550	Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580
onbehandelde, beperkt maatvaste houten bouwdelen, buiten bijv. planken met tong en groef (bijv. dakoverstekken), luiken enz.	Lignodur Contrabol 550	Lignodur UltraGuard 580		
Houten bouwdelen, met intacte beitsafwerking	ruwe houtoppervlakken met Lignodur Contrabol 550	indien nodig, gebrekkige plekken met Lignodur UltraGuard 580		

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

Afwerkingen op hout binnen

Ondergronden	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
onbehandelde houten bouwdelen en houtmateriaal, binnen	Lignodur UltraGuard 580	indien nodig Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580
houten bouwdelen en werkstoffen met intacte beitsafwerking, binnen	indien nodig, gebrekkige plekken met Lignodur UltraGuard 580		

De “verhelderende techniek” kan worden toegepast, als men donkere houten bouw delen met intacte beitsafwerking optisch lichter wil laten lijken of bijv. ramen en deuren op elkaar wil afstemmen. Dit effect wordt gecreëerd door een op elkaar afgestemde combinatie van een dekkende primerlaag en een finishlaag met beits. De voorbereide, draagkrachtige houten oppervlakken daarvoor met Impredur Grondverf 835 grondverven in een kleur die overeenkomt met het hout. Afhankelijk van de gekozen beitskleur bevelen wij daarvoor aan om een afgestemde grondverfkleur toe te passen (zie volgende overzicht). Aansluitend zoals gewend Lignodur UltraGuard 580 toepassen en in richting van de vezels “lichte strepen” aanbrengen. In het algemeen moet daarvoor een tussen- en eindlaag worden toegepast. Om de kleur en het effect op het oppervlak te kunnen beoordelen, bevelen wij aan, zoals altijd bij beitsafwerkingen, om vooraf een proefvlak te maken.

“Verhelderende techniek” voor maatvaste en beperkt maatvaste houten bouw delen

Ondergronden	Grondlaag ¹⁾	Tussenlaag	Eindlaag
maatvaste en beperkt maatvaste houten bouw delen met intacte, donkere beitsafwerking	Impredur Grondverf 835 in de afgestemde basiskleur	Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580

¹⁾ Dekkende grondverfkleur die is afgestemd op de beitskleur.

Aanbevolen basiskleuren ¹⁾

Beitskleuren	Basiskleuren	Beitskleuren	Basiskleuren
03.LA.01 kalkwit	12.12.09	06.LA.10 zijde	12.12.09
03.LA.02 zandgrijs	12.12.09	09.LA.02 dennen	12.12.09
03.LA.03 ebbenhout	12.12.09	09.LA.03 eiken	12.12.09
03.LA.04 veen	12.12.09	09.LA.05 drijfhout	12.12.09
03.LA.05 ombergrijs	12.12.09	09.LA.06 acacia	12.12.09
03.LA.07 platina	12.12.09	09.LA.07 opaalwit	12.12.09
03.LA.08 kiezel	12.12.09	09.LA.09 antiek wit	12.12.09
03.LA.09 zilvergrijs	12.12.09	12.LA.01 grenen	12.12.09
03.LA.10 mossel	12.12.09	12.LA.02 bast	12.12.09
06.LA.03 saffraan	12.12.09	12.LA.03 kerrie	12.12.09
06.LA.04 es	12.12.09	12.LA.05 teak	12.12.09
06.LA.05 dennen licht	--- *)	12.LA.07 bangkirai	12.12.09
06.LA.06 klei	12.12.09	12.LA.08 eiken rustiek	12.12.09
06.LA.07 strand	12.12.09	12.LA.10 savanne	12.12.09

*) vanwege het contrast geen aanbeveling

¹⁾ conform Scala kleurenkaart „Beitsen en Dekkende Beits“.

Aanbevolen basiskleuren ¹⁾

Beitskleuren	Basiskleuren	Beitskleuren	Basiskleuren
12.LA.11 jute	12.12.09	51.LA.01 linnen	12.12.09
12.LA.12 plataan	12.12.09	51.LA.02 travertijn	12.12.09
15.LA.01 walnoot	12.12.09	57.LA.04 bergmeer	12.12.09
15.LA.02 kastanje	15.12.21	57.LA.10 gletsjerblauw	12.12.09
15.LA.03 notenboom	12.12.21	60.LA.03 staalgrijs	12.12.09
15.LA.04 lork	12.12.09	60.LA.06 fjord	12.12.09
15.LA.07 els	12.12.09	63.LA.02 stille oceaan	12.12.09
15.LA.08 kers	15.12.21	63.LA.03 lei	12.12.09
15.LA.11 wengé	12.12.21	69.LA.03 kobalt	12.12.09
18.LA.01 iep	12.12.09	75.LA.01 basalt	12.12.09
18.LA.04 palissander	12.12.21	75.LA.02 grafiet	12.12.09
18.LA.07 mahonie licht	15.12.21	75.LA.03 fries blauw	12.12.09
18.LA.10 sienna	12.12.09	75.LA.05 berg blauw	12.12.09
18.LA.11 colorado	12.12.09	75.LA.07 patina	12.12.09
21.LA.01 pompoen	12.12.09	75.LA.10 ijsblauw	12.12.09
21.LA.03 mahonie	15.12.21	78.LA.02 saffier	12.12.09
27.LA.03 falurood	12.12.09	81.LA.07 mos	12.12.09
27.LA.04 salsa	12.12.09	84.LA.03 laurier	12.12.09
30.LA.01 robijn	12.12.09	87.LA.05 bamboe	12.12.09
42.LA.01 calciet	12.12.09	90.LA.02 riet	12.12.09
42.LA.02 erts	12.12.09	90.LA.03 spar	12.12.09
45.LA.02 drakenbloed	12.12.09	90.LA.05 toendra	12.12.09

¹⁾ conform Scala kleurenkaart „Beitsen en Dekkende Beits“

Opmerkingen

Ondergronden schuren	Tussen de enkele werkstappen moeten de oppervlakken geschuurd worden.
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 alsook voorhanden, intacte beitslagen beïnvloeden door eigen kleuring en zuiggedrag de beitskleur; wij adviseren daarom steeds vooraf een proeflaag aan te brengen.
Kleurloze opbouw niet 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.
Voor toepassing binnen	Geur en vergeling zijn typisch voor materialen als beitsen van alkydhars. Voor grote toepassingen binnen (bijv. op plafonds en wanden) en voor witte en lichte kleuren bevelen wij de toepassing van de watergedragen houtbeits Lignodur Grenodecor 236 aan.
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. Advies voor afwerking kan alleen per geval worden gegeven op basis van de materiaalsoort en -kwaliteit, de constructie en de klimatologische omstandigheden. Desgewenst helpt de Brillux adviesdienst u hiermee graag verder.
Protect-toevoeging	Met "Protect" gekenmerkte verpakkingen bevatten materiaal dat in de fabriek is voorzien van een filmbescherming tegen aantasting door aangroei van schimmels. Dit mag alleen buitenshuis worden gebruikt. De toegepaste conserveringsmiddelen minimaliseren resp. vertragen de kans op schimmelaangroei. Materiaal met filmbescherming moet in een voldoende laagdikte worden toegepast. Wij adviseren minstens twee lagen aan te brengen. Volgens de stand van de techniek kan een duurzame preventie tegen schimmelaangroei niet gewaarborgd worden.
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