

Lignodur FlexGuard 871



duurzame weerbestendige verf op zuiver acrylaat-basis, voor buiten



Kleurmengsysteem

Basecode

Toepassingsgebied

Voor optimale bescherming van niet maatvast en beperkt maatvast houten bouwdelen buiten, bijv. betimmeringen, hekwerk, pergola's, balken van vakwerk, dakoverstekken, luiken. Ook geschikt als verflaag op overschilderbare kunststoffen (bijv. hard PVC) en zink resp. verzinkte bouwdelen, op bijv. dakgoten, kleine ijzeren onderdelen e.d. Bovendien ook voor renovaties van door fabrieken toegepaste coatings, bijv. coilcoating. Op zeer vochtbelaste oppervlakken, bijv. onder dakoverstekken waar zich dooiwater kan vormen, bestaat het risico van schimmelaanslag. Voor deze oppervlakken bevelen wij Lignodur FlexGuard 871 in Uitrusting 'Protect' aan (aanvullende gegevens daarover zie opmerkingen).

Eigenschappen

- zeer weerbestendige dispersielakverf
- voor buiten
- watergedragen
- goed dekvermogen
- ideale combinatie van esthetiek met maximale bescherming tegen UV- en weersinvloeden
- vanuit de fabriek met filmbescherming
- zeer dampdoorlatend en ook waterafstotend
- goed rekbaar, wordt niet broos
- optioneel verkrijgbaar in Protect-kwaliteit (filmbescherming tegen de vorming van algen en schimmels op de afwerking)

Productomschrijving

Kleuren	Scala-nr.	Benaming
	—	0095 wit
	—	0096 antiekwit
	27.12.30	RAL 3011 bruinrood
	60.09.21	RAL 5014 duifblauw
	81.09.30	RAL 6005 mosgroen
	81.06.30	RAL 6009 dennengroen
	72.06.30	RAL 7016 antracietgrijs
	75.03.12	RAL 7035 lichtgrijs

Productomschrijving

Kleuren	Scala-nr.	Benaming
	15.06.30	RAL 8017 chocoladebruin
	93.03.06	RAL 9010 zuiver wit
	–	9900 zwart
	Andere kleuren via het Brillux Kleurmengsysteem.	
Glansgraad	zijdemat	
Materiaalbasis	Zuiveracrylaat-copolymeer, met pigmenten	
VOC	EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 130 g/l (2010). Dit product bevat max. 100 g/l VOC.	
Dichtheid	ong. 1,32 g/cm ³ (wit)	
Waterdampdifussie-weerstand S_d(H₂O)	< 0,5 m, bij een laagdikte van 150 µm voldoet aan de eisen conform WTA merkblad 8-7	
Verpakking	Standaard: 750 ml, 3 l, 10 l Kleurmengsysteem: 750 ml, 3 l, 10 l	

Verwerking

Verdunning	Als het nodig is de vloeijing aan te passen, tot ong. 5% met water verdunnen.
Aankleuren	Alle kleuren kunnen onderling worden gemengd.
Verdraagzaamheid	Niet mengen met andere soorten materialen.
Aanbrengen	Lignodur FlexGuard 871 kan met kwast of roller worden verwerkt. Voor het schilderen zijn verfkwasten met synthetisch borstelhaar geschikt, bijv. Uni-plus-ronde lakkwast 1204. Alternatief kan Lignodur FlexGuard 871 ook met spuitapplicatie worden toegepast. Verdere gegevens over de verwerking met de verfspuit staan in de tabel "spuitgegevens". (Let op de instructies voor Uitrusting 'Protect').
Verbruik	Ca. 120-150 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 onmiddellijk reinigen met water.

Verwerking

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuit-hoek	Luchtdruk/lucht-hoeveelheid	Materiaaldruk/materiaal-hoeveelheid	Verdunning	Kruis-gang
Lage druk ¹⁾	gele frontend ²⁾	–	80-100 %	Ringinstelling 6–8	ca. 10%	1½–2
AirCoat ³⁾	0,011 inch	40°	3,0 bar (lucht)	120 bar	onverdund	1½–2
Airless ⁴⁾	0,008 inch	40°	–	160–180 bar	onverdund	1½–2
Batterij-Airless ⁵⁾	0,008 inch	–	–	Regelaar Niveau 5 (110 bar)	ca. 5 %	1–1½

Denk aan de persoonlijke veiligheid volgens de gegevens in het actuele veiligheidsinformatieblad.

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

¹⁾ Gegevens m.b.t. XVLP-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 AirCoat-spuitsystemen 11/40 (groen of blauwe luchtkap) voor bijv. toepassing op grote oppervlakken ook spuitkop 11/50 met dezelfde instellingen.

⁴⁾ Gegevens gelden voor het gebruik van FineFinish-spuitsystemen 408 (TradeTip 3- paars).

⁵⁾ Gegevens gelden voor het gebruik van spuitsysteem SprayPack 18 V Select 3344.

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

Stofdroog na ca. 1-2 uur. Bewerkbaar na ca. 10 uur. Bij lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Declaratie

Informatie Bevat conserveringsmiddelen
Spuitnevel niet inademen

Productcode BSW50
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 vochtigheidsgehalte mag volgens BFS-informatieblad nr. 18 bij maatvast elementen niet boven 15% resp. bij beperkte en niet-maatvast elementen niet boven 18% uitkomen.
- Bij het bewerken of verwijderen van verflagen kunnen er bijv. door schuren, afbranden e.d. gezondheidsbedreigende stoffen/dampen vrijkomen. Werkzaamheden alleen op goed geventileerde plaatsen uitvoeren en afhankelijk van de vereisten voor geschikte (adem-) beschermingsmiddelen zorgen.
- Zie ook BFS-informatieblad nr. 18, alinea 4 en 5 alsook VOB deel C, DIN 18363, alinea 3

Afwerkingen op hout buiten

Ondergronden	Impregnering ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
onbehandelde, niet maatvast houten bouwdelen, bijv. overlappende betimmeringen, hekwerk, pergola's, vakwerk	Lignodur Contrabol Aqua 250	afhankelijk van de eisen en keuze Lignodur FlexGuard 871 of Isoprimer 243 ²⁾	Lignodur FlexGuard 871	Lignodur FlexGuard 871
onbehandelde, beperkt maatvast houten bouwdelen, bijv. betimmeringen met tong en groef (bijv. dakoverstekken), luiken				
vakwerk		Lignodur FlexGuard 871		
houten bouwdelen, met intacte, draagkrachtige oude afwerking	ruwe houtoppervlakken met Lignodur Contrabol Aqua 250	indien nodig, gebrekkige plekken met Lignodur FlexGuard 871 of Isoprimer 243 ²⁾		
vakwerk met intacte, draagkrachtige oude afwerkingen	ruwe houtplekken met Lignodur Contrabol Aqua 250	indien noodzakelijk, gebrekkige plekken met Lignodur FlexGuard 871		

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

²⁾ Bij witte of afwerkingen in lichte kleuren een grondlaag met Isoprimer 243 aanbrengen. Daardoor wordt voorkomen dat er wateroplosbare stoffen doorslaan. Bij hout met veel inhoudsstoffen bevelen wij aan om twee keer te grondverven. Als alternatief voor Isoprimer 243 kan de grondering ook met Impredur Grond 835, 0095 wit, worden aangebracht. Opschuren voordat er een verdere laag op aangebracht wordt.

Buitenafwerkingen op zink, verzinkt staal, kleine ijzeren onderdelen, coilcoating

Ondergronden	Grondlaag ¹⁾	Tussenlaag	Eindlaag
zink, verzinkte bouwdelen, hard PVC buiten, onbehandeld, bijv. dakgoten	Lacryl Grondverf 246	Lignodur FlexGuard 871	Lignodur FlexGuard 871
zink, verzinkte bouwdelen, hard PVC, met intacte, draagkrachtige oude afwerking	indien nodig, gebrekkige plekken met Lacryl Grondverf 246		
kleine ijzeren onderdelen, onbehandeld (in het kader van de houtbehandeling)	Hechtgrond 850 (buiten 2x)		
kleine ijzeren onderdelen met intacte, draagkrachtige oude afwerking (in het kader van de houtbehandeling)	indien noodzakelijk, gebrekkige plekken met Hechtgrond 850, (buiten 2x)		
intacte, in de fabriek toegepaste coatings, bijv. coilcoating	2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		

¹⁾ De geschiktheid van coilcoating-afwerkingen moet per geval ter plaatse worden onderzocht.

Opmerkingen

Uitrusting 'Protect'

Lignodur FlexGuard 871 bevat vanuit de fabriek conserveringsmiddelen en is daarom alleen geschikt voor buiten. 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. Sproei- en spuitnevel niet inademen, draag geschikte beschermende kleding.

Plaatvormige houten materialen buiten

Volgens de laatste stand van de techniek zijn plaatvormige houtmaterialen alleen onder bepaalde voorwaarden voor afwerking buiten geschikt. Zie ook BFS-informatieblad nr. 18, alinea 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.

Voorkom "lak-op-lak contacten"

Watergedragen lakken gedragen zich thermoplastisch. Daarom moeten lak-op-lak-contacten (bijv. door stapelen e.d.) worden voorkomen.

Toepassing in briljante resp. intensieve kleuren

Briljante, zuivere intensieve kleuren, bijv. geel, oranje, rood, magenta en geel-groen, bezitten omwille van de pigmenten een lager dekkend vermogen. Wij adviseren bij kritische kleuren voorafgaand op deze vlakken een volledig dekkende laag in een afgestemde basis kleur (Basecode) aan te brengen. Naast de normale opbouw kan het nodig zijn meerdere lagen aan te brengen.

Opmerkingen

Glanzende uitlopers bij vroegtijdige vochtbelasting

Bij een vroegtijdige vochtbelasting na het aanbrengen (door dooiwater of regen) kunnen in water oplosbare bevochtigingsmiddelen in geconcentreerde vorm uit de afwerkingslaag worden opgelost en als glanzende uitlopers aan het oppervlak verschijnen. Als dergelijke uitlopers voorkomen, hoeft het oppervlak niet meteen te worden overgeschilderd. De in water oplosbare hulpstoffen worden vanzelf weggespoeld door verdere vochtbelasting (regen). Als het nodig is om meteen over te schilderen, moeten de uitlopers vooraf grondig worden weggespoeld met water. Om bovengenoemde uitlopers te vermijden, mag de afwerkingslaag alleen bij geschikte weersomstandigheden worden aangebracht.

Overige informatie

Neem de gegevens in de productinformatiebladen van de producten in acht die worden toegepast.

Verklaring

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.
Westende 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl