

Betonbescherming LF 861



kleurloze, oplosmiddelvrije afwerking voor gedesactiveerd beton en zichtbeton, voor binnen en buiten, zowel kleurloos als in lazurkleuren mogelijk



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor kleurloze, weerbestendige afwerkingen van nieuwe en oude intacte gedesactiveerde betonnen oppervlakken buiten. Ook geschikt als lazur op gedesactiveerd beton en structuur- of zichtbeton buiten. Binnen kan het kleurloos of als lazur worden gebruikt op draagkrachtige, minerale ondergronden zoals beton, pleister (MG PII, PIII) en intacte dispersieverflagen.

Eigenschappen

- oplosmiddelvrij
- verdunbaar in water
- op basis van zuiver acrylaat
- voor binnen en buiten
- weerbestendig
- reukarm
- alkaliënbestendig
- onverzeepbaar
- waterdampdoorlatend
- Schrobvastheid R-klasse 1
- ook mogelijk met lazureffect
- beschermt doeltreffend tegen kooldioxide
- gekeurd als carbonitiseringsremmende afwerking voor betonnen oppervlakken volgens het keuringsattest
- zeer gemakkelijk verwerkbaar
- optioneel verkrijgbaar met Protect-toevoeging voor buitentoepassingen (filmlaag tegen algen- en schimmelvorming over de afwerking)
- voor gedesactiveerde betonnen oppervlakken of als lazur op structuur- of zichtbeton

Productomschrijving

Kleuren	kleurloos 64 kleurtinten mogelijk via het Brillux kleurmengsysteem volgens de kleurenkaart 'Creativ-lazurtechnieken'.
Glansgraad	zijdemat
Materiaalbasis	Zuiver acrylaat copolymeer

Productomschrijving

Dichtheid	ca. 1,05 g/cm ³
Diffusie-equivalent luchtlaagdikte	bij 90 µm laagdikte (droog) s _d (H ₂ O) ca. 0,46 m s _d (CO ₂) ca. 153 m
Diffusieweerstand	µ (H ₂ O) = 5.200 µ (CO ₂) = 1.700.000
Verpakking	10 l Kleurmengsysteem: 10 l

Verwerking

Verdunning	Roer goed voor gebruik en verdun met ca. 10% water om tot een bewerkbare consistentie te komen. Bij grove of zeer ruwe (gedesactiveerde) betonnen oppervlakken mag u tot 20% water toevoegen.
Aankleuren	Alle lazurkleuren zijn met elkaar mengbaar. Door het kleurloze basismateriaal toe te voegen, kan elke lazurtint naar wensen worden aangepast: hoe meer kleurloos materiaal, hoe doorschijnender de kleur.
Verdraagzaamheid	Alleen mengbaar met gelijkaardige en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.
Aanbrengen	Betonbescherming LF 861 wordt kleurloos met een kwast of een verfroller aangebracht in een gelijkmatige, niet al te dikke laag. Een te dikke laag (bijv. in verdiepingen op gestructureerde oppervlakken) zal het uitzicht troebel of melkachtig maken. Breng het product in korte zigzagbewegingen aan zodat er een onregelmatige, fijne 'verfroller'-structuur ontstaat. Het oppervlak mag niet in gelijkmatige, hele banen worden gerold met de roller en ook niet worden geëgaliseerd. Al naargelang de ondergrond dient u bijv. de Polyamide verfroller 1102 of de Borstel, ovaal 1175 te gebruiken wanneer u het product aanbrengt op een dekkende tussenlaag. Vervolgens werkt u het natte product af met de gewenste look. Hiervoor gebruikt u de Borstel, ovaal 1175, de Borstel 1210 of de Decoratieveger 1192. Maak maar net zo veel materiaal aan als u binnen de verwerkingstijd kunt verwerken. Wij raden aan om het effect altijd vooraf uit te testen op testvlakken.
Verbruik	Ca. 140–200 ml/m ² verdund materiaal per laag (= c. 120–170 ml/m ² onverdund materiaal) op gladde of fijn gestructureerde oppervlakken. Bij grove of heel ruwe ondergronden kunt u meer materiaal nodig hebben. Breng eerst op een testoppervlak een hoeveelheid product aan om de precieze verbruikshoeveelheden te berekenen.
Verwerkingstemperatuur	Niet gebruiken bij temperaturen onder +5 °C of boven +30 °C. Dit geldt zowel voor de luchttemperatuur als voor de temperatuur van de ondergrond en de te verwerken producten. Ook voor het drogen dient u dit temperatuurbereik te respecteren. Gebruik het product alleen bij temperaturen die minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80 %.
Reiniging van het gereedschap	Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

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

Overschilderbaar na ca. 12 uur. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid moet de droogtijd worden verlengd.

Opslag

Bewaar op een koele en vorstvrije plaats. Aangebroken verpakkingen moeten weer volledig worden gesloten.

Verklaring

Let op Bevat conserveringsmiddelen

Productcode BSW50
De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Opbouw van de lagen

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet stevig, droog, zuiver en goed hechtend zijn. Hij mag ook geen uitbloeiingen of sinterlagen vertonen en geen oplosmiddelen, corrosieve bestanddelen of andere middelen bevatten die de hechting van de tussenlagen bemoeilijken.
- Meelachtige lagen moeten mechanisch of met een hogedrukspuit worden verwijderd.
- Test of de bestaande lagen geschikt zijn en controleer of ze voldoende draagkrachtig en goed hechtend zijn.
- Niet intacte of ongeschikte lagen moeten volledig worden verwijderd en volgens de voorschriften worden afgevoerd.
- Gladde en dichte ondergronden moeten op een passende manier worden opgeruwd en schoongemaakt.
- Oppervlakken met schimmels of algen moeten grondig worden gereinigd en worden nabehandeld met het Universeel Desinfectiemiddel 542 *. (* Is een biocide, dus voorzichtig gebruiken. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.)
- Bijgewerkte plekken moeten op een vakkundige wijze worden gefluateerd.
- Beschadigde plekken moeten worden hersteld met het Brillux betonbeschermingssysteem.
- Zorg dat de ondergrond geen vocht meer kan opnemen.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18363 en DIN 18349, beide paragraaf 3.

Kleurloze afwerking met Betonbescherming LF 861 ¹⁾

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
gedesactiveerd beton	Betonbescherming LF 861, met water verdund	al naargelang de vereisten Betonbescherming LF 861, met water verdund	Betonbescherming LF 861, met water verdund
geschikte betonnen oppervlakken binnen ²⁾			

¹⁾ Betonbescherming LF 861 is ook verkrijgbaar met Protect-toevoeging voor buitentoepassingen. Producten met Protect hebben in de fabriek een filmlaag gekregen die de lagen beschermt tegen algengroei en schimmelvorming.

²⁾ Bij dicht, niet of weinig absorberend beton zoals prefabbeton probeert u het product het best eerst uit op testvlakken. Transparante afwerkingen kunnen de verfkleuren van de ondergrond intensiveren.

Opbouw van de lagen

Lazuurafwerking met Betonbescherming LF 861 ¹⁾

Ondergrond ²⁾	Grondlaag	Tussenlaag ¹⁾	Eindlaag ¹⁾
oppervlakken van onbehandeld, intact, absorberend gedesactiveerd beton, structuur- of zichtbeton.	al naargelang de vereisten Betonbescherming LF 861, kleurloos, tot 20% met water verdund of Lacryl Voorstrijkmiddel 595	Betonbescherming LF 861 als lazurmiddel, met water verdund	Betonbescherming LF 861 als lazurmiddel, met water verdund
dekkende afwerking, buiten met Betonacryl OS 859 of Evocryl 200 ³⁾			
dekkende afwerking, binnen, met bijv. Superlux 3000 ³⁾			

¹⁾ Betonbescherming LF 861 is ook verkrijgbaar met Protect-toevoeging voor buitentoepassingen. Producten met Protect hebben in de fabriek een filmlaag gekregen die de lagen beschermt tegen algengroei en schimmelvorming.

²⁾ Lazurlagen moeten qua kleur passen bij de verfkleur van de ondergrond om kleurverschillen op de oppervlakken met lazureffect te vermijden.

³⁾ Volg hiervoor altijd de instructies van het betreffende systeem en de vereisten voor de ondergrond zoals vermeld op het productinformatieblad van Betonacryl OS 859, Evocryl 200 of Superlux 3000. Passende basiskleuren volgens kleurenkaart 'Creativ-lazuurtechnieken'. De basiskleuren zijn aanbevelingen voor latere afwerkingen. Algemeen geldt dat de basiskleur licht moet zijn dan de lazurkleur, om een passend contrast te creëren.

Opmerkingen

Kleureffect

De kleur en het lazureffect zijn pas na de eerste droging duidelijk te herkennen. Het totale effect van Betonbescherming LF 861 hangt af van meerdere factoren. Zo hebben de verwerkingstechniek, de laagdikte en de ruwheid van de ondergrond een invloed op de werking en de intensiteit van de kleuren. Om de kleur en het lazureffect te beoordelen, raden wij aan om eerst testvlakken in de gekozen kleur en uitvoering te maken.

Kleurverschillen beton

Op betonnen delen van wit cement of met witte marmeraggregaten kunnen kleurverschillen ontstaan. Wij raden aan om voor dit soort oppervlakken eerst testvlakken te maken om het oppervlaktebeeld te beoordelen.

Garantieclaims over zoutuitbloeiingen niet mogelijk

Het hechtend vermogen van de afwerking op oppervlakken met zoutuitbloeiingen kan niet worden gegarandeerd.

Kalkuitbloeiingen op beton

Bij betonnen gevels kunnen er kalkuitbloeiingen ontstaan. Door middel van een gesloten afwerklaag wordt voorkomen dat er water van buitenaf kan binnendringen en zo wordt het risico op kalkuitbloeiingen tot een minimum beperkt.

Niet gebruiken op volgende oppervlakken

Gebruik Betonbescherming LF 861 niet voor het afwerken van horizontale vlakken omdat die aan een verhoogde vochtbelasting onderhevig zijn. Het product mag ook niet worden gebruikt voor bodems van rekken, tafelbladen, zitmeubilair en ook niet in ruimtes met een hoge vochtbelasting (bijv. met directe vochtbelasting door opspattend water).

Opmerkingen

Protect	Verpakkingen met Protect-label zijn in de fabriek voorzien van een beschermende filmlaag tegen algengroei en schimmelvorming. Dergelijke producten zijn alleen geschikt voor buitentoepassingen. De conserveringsmiddelen in deze producten beperken of vertragen de algengroei en het risico op schimmelvorming. Dit materiaal moet voldoende dik worden aangebracht. Wij raden daarom aan om de tussenlaag en de lazuurlaag met Protect-toevoeging uit te voeren. Volgens de huidige stand van de techniek is een blijvende bescherming tegen algengroei en schimmelvorming niet mogelijk.
Vroegtijdige vochtbelasting	Pas behandelde oppervlakken moeten op gepaste wijze worden beschermd tegen vroegtijdige vochtbelasting. Nog niet volledig uitgeharde lagen/afwerkingen kunnen bij vochtbelasting tijdelijk wit kleuren. Dit verschijnsel is eigen aan het materiaal en geeft geen recht op garantieclaims. Als alles volledig gedroogd is, zal dit wittende effect verdwijnen.
De lagen beschermen	Werk niet bij direct zonlicht, op verwarmde ondergronden of bij sterke wind, regen enz. Tref indien nodig veiligheidsmaatregelen.
Constructieve bescherming	Dakoversteken en voldoende grote afdekkingen verlengen de levensduur van de gevelafwerking. Zijn er geen druppelgoten voorzien of is de afstand van de druppelgoten ten opzichte van de bekleding te klein (volgens het BFS-informatieblad nr. 9, bijlage I), kan dit op relatief korte tijd leiden tot zichtbare druipers en verontreinigingen op gevels, borstweringen enz.
Overige informatie	De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Verklaring

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gemaakt op basis van de toen geldende Duitse versie, in overeenstemming met de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. De verwerkers/kopers worden niet ontslagen van hun plicht om onze producten op eigen verantwoordelijkheid te controleren op geschiktheid voor de beoogde toepassing. Bovendien zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

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