

Betonelast OS 862

Uv-vernettende beschermende coating overeenkomstig OS 5a (OS DII), scheuroverbruggend, koud-elastisch, stompmat, waterverdunbaar, voor buiten



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor scheuroverbruggende en carbonatieremmende beschermende coatings op beton overeenkomstig de Duitse norm voor oppervlaktebescherming OS 5a (OS DII). Inzetbaar op onbehandelde, intacte of gerenoveerde/herstelde betonoppervlakken ($\geq$ C12/15 resp. B15) buiten. Op oppervlakken met een langdurige vochtbelasting (afhankelijk van de ligging en de constructie) bestaat het risico op groene aanslag, waaronder algen en schimmels. Voor deze oppervlakken raden wij de toevoeging van het beschermingsconcept met Protect-toevoeging te gebruiken (instructies onder 'Opmerking' in acht nemen).

Eigenschappen

- waterverdunbaar
- voor buiten
- weerbestendig
- scheuroverbruggend
- koud-elastisch
- stompmat
- alkalibestendig
- 100% acrylaat-polymeerdispersie
- Toegelaten als oppervlaktebeschermingssysteem OS 5a (OS DII)
- Hoge beschermende werking tegen agressieve luchtverontreinigende stoffen
- Inzetbaar op nieuwe of gerenoveerde/herstelde betonoppervlakken
- Optioneel verkrijgbaar met het beschermingsconcept Protect (filmbescherming voor de gevelafwerking tegen groene aanslag, zoals algen en schimmels)

Productomschrijving

Kleur	0095 wit Met het Brillux kleurmengsysteem is het mogelijk om lichte kleuren te mengen. Meer kleuren op aanvraag verkrijgbaar.
Glansgraad	stompmat
Materiaalbasis	100% acrylaat polymeerdispersie, UV-vernettend

Productomschrijving

Overige informatie	Voor meer informatie verwijzen wij naar de prestatieverklaring.
Dichtheid	Ong. 1,51 g/cm ³
Verpakking	15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig, afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond of van andere factoren, met weinig water verdunnen. Naar mogelijkheid onverdund verwerken om de gewenste laagdikte te bereiken.
Aankleuren	Aankleuren is niet nodig.
Verdraagzaamheid	Uitsluitend met de in het productinformatieblad vermelde materialen mengen.
Aanbrengen	Betonelast OS 862 kan met de kwast, roller of Airless-verfspuit verwerkt worden. Vóór de verwerking goed oproeren. Voor de verwerking met de verfspuit de viscositeit naar behoefte met water instellen. Voor meer informatie over de verwerking met de verfspuit verwijzen wij naar de tabel "Verfspuit-instellingen". (Neem de instructies rond de Protect-toevoeging in acht).
Verbruik	Ong-260 ml/m ² per laag, op gladde ondergronden. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Overeenkomstig de voorschriften van het oppervlaktebeschermingssysteem OS 5a (OS DII) moet de gedroogde laag een minimale dikte van 370 µm bereiken, daarvoor zijn ten minste 3 lagen noodzakelijk. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag.
Verwerkingstemperatuur	Uitsluitend verwerken bij een lucht-, ondergrond- en materiaaltemperatuur tussen min. + 8°C en max. 30°C, ook tijdens het drogen. Voor de verwerking moet de temperatuur minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger dan 80% zijn.
Reiniging gereedschap	Na gebruik meteen met water reinigen.

Verfspuitinstellingen

Verfspuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk	Verdunning
Airless	0,021–0,027 Inch	40°–80°	160 bar	Ong. 5-10%

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

Een afwerkingslaag met PCC Fijnplamuur 804 is bij +10°C na een droogtijd van minstens 24 uur overwerkbaar. Betonelast OS 862 is bij een temperatuur van + 10°C na een droogtijd van minstens 24 uur overwerkbaar, bij + 30°C na een droogtijd van minstens 6 uur. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid gelieve rekening te houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking luchtdicht afsluiten.

Declaratie

- Opmerkingen** Bevat conserveringsmiddelen.
Spuitsnel niet inademen.
- Productcode** BSW20
Raadpleeg het recentste veiligheidsinformatieblad voor de actuele informatie en voorschriften.

Laagopbouw

- Ondergrondvoorbereiding**
- De ondergrond moet stevig en vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen en oplosmiddelen/afscheidingsmiddelen, roestversnellende middelen of andere storende tussenlagen zijn.
 - Meelkorrellagen op de betonoppervlakken mechanisch of met hogedrukwaterstralen verwijderen.
 - Op voorhand controleren of de aanwezige lagen geschikt zijn voor de behandeling en of ze voldoende draagkracht en hechting bieden.
 - Aanwezige verontreinigingen net zoals ongeschikte lagen, bv. elastische of lakachtige afwerkingslagen, en niet-intacte afwerkingslagen, met een voor het oppervlak geschikte methode verwijderen en overeenkomstig de wettelijke voorschriften afvoeren.
 - De ondergrond moet voldoende ruw zijn.
 - Gladde of dichte ondergronden opschuren en daarna grondig reinigen.
 - Door schimmels en algen aangetaste oppervlakken grondig reinigen en daarna met het Universeel ontsmettingsmiddel 542* nabehandelen. (*biocide voorzichtig toepassen. Vóór het gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen).
 - Reparatieplekken vakkundig fluateren.
 - Beschadigde betonoppervlakken met de materialen van het Brillux betonbeschermingssysteem renoveren en repareren.
 - Zie ook VOB deel C, DIN 18363, sectie 3.

Laagopbouw overeenkomstig het oppervlaktebeschermingssysteem OS 5a (OS DII) ¹⁾

Ondergronden	Plamuurlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
onbehandelde, intacte resp. gerenoveerde/ herstelde betonoppervlakken	Volledig met PCC Fijnplamuur 804	2X Betonelast OS 862	Betonelast OS 862

¹⁾ Gelieve de verwerkingsinstructies in acht te nemen.

Opmerkingen

- Lichte tinten op beton** Om temperatuurspanningen te vermijden mag gewapend beton uitsluitend in lichte of milde, zachte kleuren geschilderd worden. Dat geldt in het bijzonder voor reeds beschadigde betonelementen.

- Aaneengesloten oppervlakken** Voor aaneengesloten oppervlakken raden wij aan om enkel materiaal van één en dezelfde charge te nemen of de benodigde hoeveelheid materiaal volledig te mengen.

- Reparaties** Reparaties kunnen afhankelijk van de schade zichtbaar in het oppervlak blijven. Zoals vastgelegd door het BFS (de Duitse vereniging voor verf en waardebescherming) in het informatieblad Nr. 25, punt 4.2.2.1 paragraaf e is dat onvermijdelijk in dit geval.

- Geen aansprakelijkheid bij zoutuitbloeiingen** Wij kunnen geen garantie geven voor een langdurige hechting van dit product op oppervlakken waar zoutuitbloeiingen optreden en wij aanvaarden geen aansprakelijkheid in dit geval.

Kalkuitbloeiingen op beton	Op betonegeveloppervlakken bestaat het risico op kalkuitbloeiingen. Door een gesloten oppervlaktefilm wordt tegengegaan dat er water van buiten binnendringt, waardoor het risico op uitbloeiingen daalt. Om een gesloten beschermende laag als eindresultaat te bereiken moeten op voorhand alle poriën, blazen en grindnesten bv. met de speciale Beton-poriënplamuur 782 gevuld worden. Voor het repareren van scheuren in het beton raden wij een scheuroverbruggende laagopbouw aan, o.a. met Betonfinish 839 of Betonelast OS 862.
Bij bouwtechnische scheuren	Het is niet altijd mogelijk om bouwtechnische scheuren langdurig met scheurherstellende middelen te overbruggen doordat ze vaak door extreme bewegingen veroorzaakt worden.
Vermijden van inwendige condensatie	De inwendige condensatie van de afwerkingslaag, bv. door aansluitingen, scheuren enz. moet vermeden worden.
Bescherming van de afwerkingslaag/coating	Niet in direct zonlicht, op opgewarmde ondergronden, sterke wind, regen enz. verwerken. Indien nodig, beschermende maatregelen nemen.
Afwerken van horizontale, niet belaste oppervlakken	Voor de bijzondere bescherming van horizontale, niet belaste, onbehandelde en absorberende betonoppervlakken, bv. balustrades, raden wij een tweevoudige grondering met 2K-Epoxi Varioprimer 865 of 2K-Epoxi Varioprimer S 864 aan. De horizontale betonoppervlakken moeten vrij van krimpholten en luchtbellens zijn en voldoende afloop hebben. Voor de eerste grondlaag max. met 5% Epoxi Verdunner 854 verdunnen, afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond. De tweede, nog natte grondlaag met Floortec Kwartzand 1526 afzanden. De wachttijd tussen de individuele grondlagen ligt tussen minimaal 12 uur en maximaal 24 uur droging.
Glanzende uitlopers door vroege vochtbelasting	Door een vroegtijdige vochtbelasting (bv. door regen of dauw) na het aanbrengen van de laag kunnen de wateroplosbare tensiden uit de dekfilm elueren en verschijnen dan als glanzende uitlopers op het afgewerkt oppervlak. Wanneer dergelijke uitlopers ontstaan, gelieve dan de oppervlakken niet meteen te overwerken. De wateroplosbare hulpstoffen worden door nieuwe vochtbelastingen (regen) vanzelf weggespoeld. Wanneer het oppervlak toch direct overwerkt wordt, moeten de uitlopers op voorhand grondig en volledig met water afgewassen worden. Om zulke uitlopers te vermijden raden wij aan om dit werk enkel bij geschikte weersomstandigheden uit te voeren.
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.

Opmerkingen

- In 'Protect-kwaliteit'** Verpakkingen met het 'Protect'-label bevatten materiaal waaraan in de fabriek een afwerkingsbeschermend middel tegen alg- en schimmelvorming is toegevoegd. Deze producten mogen alleen buitenshuis worden toegepast. De conserveringsmiddelen in deze producten beperken of vertragen het risico op alg- en schimmelvorming. Het materiaal, voorzien van Protect, moet in voldoende laagdikte worden aangebracht. Wij raden aan om minimaal twee eindlagen aan te brengen. Een aanvullende grond- of tussenlaag, die is voorzien van Protect, vergroot de depotwerking en verlengt daarmee de werkingstijd van het afwerkingssysteem. Volgens de huidige stand van de techniek is een blijvende bescherming tegen algen- en schimmelvorming niet mogelijk.
- Overige informatie** Gelieve de gegevens in de productinformatiebladen van alle andere gebruikte producten in acht te nemen.

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