

Betonacryl OS 859



Beschermende coating van 100% acrylaat overeenkomstig de Duitse norm voor oppervlaktebescherming OS 2 (OS B) en OS 4 (OS C), stompmat, fotokatalytisch werkzaam, voor buiten



Kleurmengsysteem
Basecode

Toepassingsgebied

Voor langdurige, weerbestendige beschermende afwerkingslagen op nieuwe, oude of gerenoveerde/herstelde betonoppervlakken buiten. Bovendien ook op draagkrachtige ondergronden, bv. buitenpleister, vezelcement, organische pleisters, intacte dispersieverflagen, enz. 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
- goede dekking
- stompmat
- alkalibestendig
- 100% acrylaat-dispersiebasis
- fotokatalytisch werkzaam
- toegelaten als oppervlaktebeschermingssysteem OS 2 (OS B) en OS 4 (OS C)
- 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	zuiveracrylaat-copolymeer

Productomschrijving

Overige informatie Voor meer informatie verwijzen wij naar de prestatieverklaring.

Dichtheid Ong. 1,48 g/cm²

Verpakking 0095 wit: 15 l
Kleurmengstelsel: 15 l

Verwerking

Verduunning Gebruiksklaar geleverd. Afhankelijk van de aanbrengmethode, de weersomstandigheden en de ondergrond, het materiaal tot max. 5% met water verdunnen.

Aankleuren Aankleuren is niet nodig.

Verdraagzaamheid Uitsluitend met de in het productinformatieblad vermelde materialen mengen.

Aanbrengen van de laag Betonacryl OS 859 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. 130-150 ml/m² per laag, bij buitenmuur- en gevelschilderwerk op gladde ondergronden. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Voor een beschermende werking op betonoppervlakken overeenkomstig het oppervlaktebeschermingssysteem OS 2 (OS B) resp. OS 4 (OS C) zijn minstens 2 lagen vereist. Gelieve de verwerkingsinstructies voor OS 2 resp. OS 4 overeenkomstig DIN V 18026 in acht te nemen.
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	Verduunning
Airless	0,021–0,027 Inch	40°–80°	160 bar	Ong. 5-10%

Verfspuitinstellingen voor nevelarme gevelafwerkingen

Verfspuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk		Verduunning	
			Stuwdruk	Spuitsdruk	met verwarmings-slang	zonder verwarmings-slang
Nevelarm Airless spuitverven	0,027 Inch	40°	150-200 bar	100-130 bar	onverdund, naar behoefte tot 5%	tot 5%

Voor meer informatie, ook over de bestelling van toebehoren en accessoires, verwijzen wij naar het informatieblad "nevelarm Airless verfspuiten 2ns2".

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

Bij eenvoudig buitenmuur- en gevelschilderwerk overwerkbaar na ong. 12 uur.

Bij een systeemopbouw overeenkomstig OS 2 (OS B) resp. OS 4 (OS C):

Het overwerken van de Beton hydrofobering 823 is bij een temperatuur van + 10°C na een droogtijd van minstens 12 uur mogelijk, bij + 30°C na een droogtijd van minstens 4 uur. Een afwerkingslaag met PCC Fijnplamuur 804 is bij +10°C na een droogtijd van minstens 24 uur overwerkbaar. Betonacryl OS 859 is bij een temperatuur van + 10°C na een droogtijd van minstens 24 uur overwerkbaar, bij + 30°C na een droogtijd van minstens 4 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.
Spuitsnevel 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 2 (OS B) ¹⁾

Ondergronden	Grondering	Tussenlaag	Eindafwerking
Intacte, absorberende betonoppervlakken	Beton hydrofobering 823	Betonacryl OS 859	Betonacryl OS 859

¹⁾ Gelieve de verwerkingsinstructies in acht te nemen.

Laagopbouw overeenkomstig het oppervlaktebeschermingssysteem OS 4 (OS C) ¹⁾

Ondergronden	Plamuurlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Intacte resp. gerenoveerde/herstelde betonoppervlakken	Volledig met PCC Fijnplamuur 804	Betonacryl 859	Betonacryl OS 859

¹⁾ Gelieve de verwerkingsinstructies in acht te nemen.

Renovatielaag resp. eenvoudige gevelafwerking

Ondergronden	Grondering	Tussenlaag	Eindlaag
Normale absorberende ondergronden buiten, bv. buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ¹⁾)	indien nodig gronderen met het Gronderingsconcentraat 938, 1: 4 verdund of Lacryl Voorstrijkmiddel 595	Betonacryl OS 859	Betonacryl OS 859
Sterk absorberende ondergronden buiten, bv. Buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ¹⁾), beton ²⁾	afhankelijk van de vereisten gronderen met Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of het Voorstrijkmiddel 545		
intacte organische lagen, bv. dispersieverven, kunstharspleisters, polymeerharsverven	Hechtgrond 3720 ⁴⁾		
nieuwe, onbehandelde, asbestvrije vezelcementplaten ²⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 of 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

¹⁾ Minimale drukvastheid > 2,0 N/mm² (drukvastheidscategorie CS II en CS III)

²⁾ Bij dicht, niet of zwak absorberend beton, bv. geprefabriceerde betonelementen, indien nodig een proefoppervlak met Hechtgrond 3720 behandelen.

³⁾ De grondlaag overal, inclusief de overgangen, naadloos en goed dekkend aanbrengen. Voor de afwerking van gevelpanelen die van asbestcement gemaakt zijn moet u de informatie in het informatieblad "Behandeling van asbestcementshoudende gevelpanelen 2asb" in acht nemen.

⁴⁾ Vóór het aanbrengen van de grondlaag moeten beschadigingen met het Voorstrijkmiddel 545 of Lacryl Voorstrijkmiddel 595 behandeld worden.

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.
Bescherming van de afwerkingslaag/coating	Niet in direct zonlicht, op opgewarmde ondergronden, sterke wind, regen enz. verwerken. Indien nodig, beschermende maatregelen nemen.
Uitvoeringen in briljante resp. intensieve kleuren	Briljante, intensieve kleurtinten, vooral in het spectrum geel, oranje, rood, magenta en geelgroen, bieden een lager dekking wegens de heldere pigmenten die voor deze kleuren gebruikt worden. Om toch een goede dekking te krijgen raden wij aan om de juiste ondergrondkleur te kiezen. Het kan zijn dat er voor deze kleuren meer lagen dan normaal nodig zijn om een volledige dekking te krijgen.
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.
Nieuwe minerale ondergronden	Nieuwe minerale ondergronden, voornamelijk gepleisterde oppervlakken (Kalkcementmortel en cementmortel), mogen eerst na het uitharden en drogen, d.w.z. ten vroegste na 14 dagen, het beste na 4 weken, met dit product gecoat worden. Naargelang van de weersomstandigheden en het seizoen kan het droogproces langer dan normaal duren.
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	Uitstekende dakranden en grote dakoverstekken verlengen de levensduur van buitenmuur- en geveldeklagen. Muren en gevels zonder druppelranden of te kleine druppelranden kunnen (zoals vastgelegd door het BFS (de Duitse vereniging voor verf en waardebescherming) in het informatieblad Nr. 9 Bijlage I) in een relatief korte tijd na het schilderwerk aangetast worden door uitlopers en vervuiling.

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. Spuitapplicatie is mogelijk op verticale oppervlakken met behulp van de airless spuitmethode met lage nevel. Adem de spuitnevel niet in; draag geschikte beschermende kleding.
- 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