

Evoshine 201

gevelverf van zuiver acrylaat (100%), in water verdunbaar, zijdemat, fotokatalytisch, zeer weerbestendig, ongevoelig voor vuil dankzij de Evoflex-technologie, voor buiten



Kleurmengsysteem

Basecode

Toepassingsgebied

In te zetten als weerbestendige en duurzame gevelverf op alle verticale, hechtende, minerale ondergronden, zoals buitenpleister, beton, vezelcement, intacte dispersieverflagen en organisch gebonden pleisters, ook in het Brillux ETICS-systeem met isolatieplaten van EPS-hardschuim. Kan ook over coilcoating, hard pvc, zink en aluminium worden aangebracht als gevelafwerking. Op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan vocht (afhankelijk van de locatie en constructie) en op goed thermisch geïsoleerde gevels is er kans op algengroei en schimmelvorming. Hiervoor raden wij aan om Evoshine 201 met Protect-toevoeging te gebruiken (instructies onder 'Opmerking' in acht nemen).

Eigenschappen

- gevelverf van zuiver acrylaat (100%)
- uiterst weerbestendig
- minder verontreiniging dankzij Evoflex-technologie
- niet tot nauwelijks gevoelig voor markeringen (beperkt schrijfeffect)
- duurzaam
- heel goede hechteigenschappen
- een rijke waaier aan kleuren
- hoge kleurechtheid
- remt carbonatisering af
- beschermt doeltreffend tegen agressieve schadelijke stoffen in de lucht
- waterdampdoorlatend
- gemakkelijk verwerkbaar
- scheuroverbruggend
- koude-elastisch
- gecontroleerd als verontreinigende gasremmende coating vergeleken met CO₂ volgens DIN 1062-6 conform testcertificaat
- optioneel verkrijgbaar met Protect-toevoeging (filmlaag tegen algen- en schimmelvorming over de afwerking)
- in het SolReflex-systeem met speciale TSR-formule (Total Solar Reflectance) leverbaar

Productomschrijving

Kleuren	0095 wit Dankzij het Brillux kleurmengsysteem zijn er een hele reeks kleurtinten mogelijk. Ook met TSR-formule.
Kleurechtheid	Fb-Code A1–3, al naargelang de kleurtint, volgens het BFS-informatieblad nr. 26.
Materiaalbasis	Zuiver acrylaat copolymeer
Dichtheid	ca. 1,3 g/cm ³
Classificatie volgens DIN EN 1062	S1 Korrelgrootte: fijn E3 Laagdikte in droge toestand > 100 tot ≤ 200 µm, al naargelang de systeemopbouw G3 Glansgraad: mat (oppervlak oogt zijdemat) C1 Doorlatendheid van kooldioxide s _d (CO ₂) > 50 m V2 Stroomdichtheid van waterdampdiffusie: gemiddeld, s _d -waarde (H ₂ O) ca. 0,5 m volgens DIN EN ISO 7783 W3 Waterdoorlatendheid voor water: laag w-waarde < 0,03 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Verpakking	0095 wit: 2,5 l, 10 l, 15 l Kleurmengsysteem: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig moet het product tot ca. 5 % met water worden verdund.
Aankleuren	Kan worden aangekleurd met de Basis- en Mengkleuren 951. Met TSR-formule aangemengde kleuren mogen achteraf niet meer worden aangepast.
Verdraagzaamheid	Alleen mengbaar met gelijkaardige en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.
Aanbrengen	Evoshine 201 kan met een kwast, een verfroller of een airless-spuitpistool worden aangebracht. De beste resultaten en het hoogste rendement zijn ook mogelijk met de nevelvrije Airless-methode. Voor meer info, zie het infoblad 2ns2. (Neem de instructies rond de Protect-toevoeging in acht).
Verbruik	Ca. 140–170 ml/m ² per laag op gladde ondergronden. Als scheuroverbruggend systeem moet er in totaal minstens 500 ml/m ² product worden gebruikt. Hoe ruwer het oppervlak, hoe meer product er nodig is. Breng eerst op een testoppervlak een hoeveelheid product aan om de precieze verbruikshoeveelheden te berekenen.
Verwerkingstemperatuur	Niet aanbrengen als de lucht- en objecttemperatuur lager dan + 5 °C is.
Reiniging van het gereedschap	Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

Verwerking

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuithoek	Druk	Verdunning
performant Airless-systeem	0,021–0,027 inch	40°–80°	150 bar	ca. 5 –10 %

Spuitgegevens nevelarm airless-spuiten van gevelverven

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuithoek	Stuwdruk	Spuitdruk	Verdunning	
					met verwarmings slang	zonder verwarmings slang
performant Airless-systeem	0,027 inch	40°	ca. 150–200 bar	ca. 100–130 bar	onverdund, indien nodig tot 5% verdunnen	5%

Meer informatie en de bestelhoeveelheden voor de accessoires vindt u op het infoblad 'Nevelarm airless-spuiten van gevelverven 2ns2'.

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

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

Opslag

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

Verklaring

Opmerkingen

Bevat conserveermiddelen
Spuitnevel niet inademen

Productcode

BSW20
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 lossingsmiddelen, 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 worden opgeschuurd en schoongemaakt.
- Oppervlakken met schimmels of algen moeten grondig worden gereinigd en worden nabehandeld met het Universeel Desinfectiemiddel 542 * (*Is een biocide, altijd voorzichtig gebruiken. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.)
- Gerepareerde plekken moeten vakkundig worden geflatueerd. Bij gekleurde afwerklagen moet het volledige oppervlak worden geflatueerd.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Gevelverflaag met Evoshine 201

Ondergrond ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
normaal absorberende ondergronden, zoals buitenpleisters ²⁾	indien vereist kan het Gronderingsconcentraat 938 1:4 worden verdund. Gebruik hiervoor Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Lacryl Hydro-Gel 695	Evoshine 201 of als de laag ook een vullende of voegende functie moet hebben: Gevel-Vulmiddel 444	Evoshine 201
sterk absorberende ondergronden, zoals buitenpleisters ²⁾ , beton ³⁾	indien vereist Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Voorstrijkmiddel 545		
intacte organische lagen bijv. van dispersieverven, kunstharspleister, polymeerharsverven	indien vereist Hechtgrond 3720 ⁴⁾		
nieuwe, onbehandelde, organisch gebonden pleisters bijv. Rausan		Evoshine 201 ⁸⁾	
intacte Glasal®- of Fulguralplaten® ⁵⁾	2K EP Varioprimer 865 of 2K EP Varioprimer S 864		
onbehandelde, asbestvrije vezelcementplaten en cementgebonden spaanplaten ⁶⁾			
coilcoating, hard pvc, zink en aluminium	indien nodig 2K EP Varioprimer 865 of 2K EP Varioprimer S 864 ⁷⁾		

¹⁾ Voor de afwerking van gevels met asbestcement dient u de instructies op het productinformatieblad Afwerkingssystemen voor asbestcementgevelplaten 2asb in acht nemen.

²⁾ Minimale drukvastheid > 1,5 N/mm² (drukvastheid CS II, CS III)

³⁾ Bij dicht, niet of beperkt absorberend beton, zoals betonnen prefabelementen worden indien nodig proefvlakken aangebracht met Hechtgrond 3720.

⁴⁾ Behandel beschadigde plekken voor voordat de grondlaag wordt aangebracht. Gebruik hiervoor Voorstrijkmiddel 545 of Lacryl Voorstrijkmiddel 595.

⁵⁾ Glasal® en Fulgural® zijn geregistreerde handelsmerken van Eternit AG of Fulgurit Baustoffe GmbH.

⁶⁾ Breng de grondlaag rijkelijk en dekkend aan over alle zijden en snijvlakken.

⁷⁾ Zonder grondlaag is een reiniging met bijv. Uni-Reiniger 1032 en schuurvlies absoluut noodzakelijk. Bovendien is het verplicht om op een proefvlak een hechtingstest uit te voeren.

⁸⁾ Bij de systeemopbouw op zink en aluminium zonder grondlaag is een dubbele (dus extra) tussenlaag absoluut noodzakelijk.

Scheuroverbruggende gevelverf met Evoshine 201, alleen bij haar- en netscheuren

Ondergrond ^{1) 2)}	Grondlaag	Vullende tussenlaag	Tussenlaag	Eindlaag
normaal absorberende ondergronden, zoals buitenpleisters ³⁾	indien vereist kan het Gronderingsconcentraat 938 1:4 worden verdund. Gebruik hiervoor Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Lacryl Hydro-Gel 695	indien nodig Wapeningslijm 480 of Elastische Betonvuller 793	Evoshine 201	1-2x Evoshine 201
sterk absorberende ondergronden, zoals buitenpleisters ³⁾ , beton ⁴⁾	indien vereist Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Voorstrijkmiddel 545			
intacte organische lagen bijv. van dispersieverven, kunstharspleister, polymeerharsverven	indien vereist Hechtgrond 3720 ⁵⁾			

¹⁾ Al naargelang de staat van de ondergrond en het object moeten scheuren worden opgevuld volgens de tabel 'Rissarten gemäß BFS-Merkblatt Nr. 19' ('Soorten scheuren volgens BFS-informatieblad nr. 19'). Bij haarscheurtjes is dit niet vereist. Volg hiervoor de instructies op de productinformatiebladen voor Scheur-Stop-Plamuur 376 en Wapeningslijm 480.

²⁾ Bouwtechnische scheuren kunnen niet in elke situatie duurzaam worden overbrugd met verfmiddelen, omdat ze deels worden blootgesteld aan extreme bewegingen.

³⁾ Minimale drukvastheid > 1,5 N/mm² (drukvastheid CS II, CS III)

⁴⁾ Bij dicht, niet of beperkt absorberend beton, zoals betonnen prefabelementen worden indien nodig proefvlakken aangebracht met Hechtgrond 3720.

⁵⁾ Behandel beschadigde plekken voor voordat de grondlaag wordt aangebracht. Gebruik hiervoor Voorstrijkmiddel 545 of Lacryl Voorstrijkmiddel 595.

Opmerkingen

Aan elkaar grenzende oppervlakken

Aan elkaar grenzende oppervlakken moeten met één aangemaakt mengsel worden afgewerkt. Meng dus voldoende materiaal voor het volledige oppervlak.

Reparaties

Reparaties zullen al naargelang de situatie sterk of minder sterk zichtbaar zijn. Volgens het BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1 paragraaf e) is dit onvermijdelijk.

Nieuwe minerale ondergronden

Nieuwe minerale ondergronden, met name bepleisterde oppervlakken (kalkcementmortel en cementmortel) mogen pas na volledige binding en droging en ten vroegste na 4 weken worden afgewerkt. Al naargelang de weersomstandigheden en het seizoen kan het drogen langer duren.

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. Voor een gesloten afwerking moeten vooraf de aanwezige poriën, slinkholtes en grintnesten worden gevuld met bijv. de plamuur Beton-Poriënplamuur 782.

Gekleurde afwerklaag ETICS

Gekleurde lagen in ETICS-systemen met een reflectiewaarde ≥ 20 zijn perfect uitvoerbaar, zonder enige beperking. Wilt u kleuren gebruiken met een reflectiewaarde < 20, volg dan de instructies onder het punt 'SolReflex met TSR-formule'.

Schitterende of intensieve kleurtinten	Glanzende, zuivere en intensieve kleurtinten zoals geel, oranje, rood, magenta en geelgroen hebben door hun pigmentgehalte een lager dekvermogen. Wij raden daarom aan om bij kritische kleuren een volledig dekkende grondlaag in een bijpassende grondkleur (Basecode) aan te brengen. Naast de hierboven beschreven regels kan het mogelijk zijn dat er nog extra lagen nodig zijn.
SolReflex-systeem met TSR-formule	Het SolReflex-systeem maakt het mogelijk om te werken met zeer donkere kleuren met een reflectiewaarde < 20 op thermisch isolerende ondergronden. Volg hiervoor de instructies op het infoblad 5tsr 'SolReflex'. Producten met TSR-formule kunnen qua kleur licht afwijken van de standaardkleur. Op aan elkaar grenzende oppervlakken mag alleen materiaal van hetzelfde batchnummer worden gebruikt.
Bij gevelplaten met asbestcement	Voor de afwerking van gevels met asbestcement dient u de instructies op het productinformatieblad 'Afwerkingssystemen voor asbestcementgevelplaten 2asb' in acht te nemen.
Uitrusting 'Protect'	Verpakkingen met het kenmerk 'Protect' bevatten materiaal dat in de fabriek is voorzien van filmconservering tegen de aangroei van algen en schimmels. Deze mogen alleen buiten worden gebruikt. De toegepaste conserveringsmiddelen minimaliseren of vertragen de kans op de aangroei van algen en schimmels. Gevelverf die is voorzien van filmconservering moet met een voldoende dikke laag worden aangebracht. Wij adviseren om minstens twee lagen aan te brengen. Volgens de huidige stand der techniek kan een duurzame bescherming tegen schimmels en algen niet gewaarborgd worden. Nevelarm airless-spuiten op verticale vlakken is mogelijk. Voorkom het inademen van spuitnevel. Draag gepaste veiligheidskleding.
Glanzende druipers bij vroegtijdige vochtbelasting	Als de aangebrachte filmlaag vroegtijdig wordt blootgesteld aan vocht (dooiwater of regen), kunnen de wateroplosbare bevochtigingsmiddelen in het product geactiveerd worden en glanzende druipers op het behandelde oppervlak gaan vormen. Is dit het geval, dan mag het oppervlak niet meteen worden verder behandeld: de wateroplosbare hulpstoffen zullen door langere vochtbelasting (regen) vanzelf wegspoelen. Moet het oppervlak toch direct worden verder behandeld, moeten de druipers vooraf grondig met water worden weggespoeld. Om dergelijke druipers te voorkomen, mag u deze werkzaamheden alleen uitvoeren in geschikte weersomstandigheden.
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.

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.
Schuttevaerweg 15
3044 BA Rotterdam
NEDERLAND
Tel. +31 10 29234-89
Fax +31 10 29234-70
info@brillux.nl
www.brillux.nl