

Evocryl 200

Gevelverf, 100% op basis van zuiver acrylaat, waterverdunbaar, mat, fotokatalytisch actief, zeer weerbestendig, door Evoflex-technologie ongevoelig voor vuil, voor buiten



Kleurmengsysteem

Basecode

Toepassing

Voor weerbestendige en duurzame afwerking van gevels. Houdt op alle minerale ondergronden met toereikend draagvermogen, bijv. buitenpleister, beton, vezelcement, intacte dispersieafwerkingen en organisch gebonden pleisterwerk, ook in het Brillux buitengevelisolatiesysteem. Ook voor zeer gelijkmatige afwerkingen op gladde ondergronden. Kan daarnaast worden gebruikt om industriële coatings te renoveren, bijv. coil coating. Op oppervlakken met een langdurige vochtbelasting (afhankelijk van de locatie en constructie) en op zeer goed geïsoleerde gevels bestaat de kans op algen- en schimmelaangroei. Hiervoor raden wij aan om Evocryl 200 met Protect-toevoeging te gebruiken (instructies onder 'Opmerking' in acht nemen).

Eigenschappen

- gevelverf op basis van zuiver acrylaat
- zeer weerbestendig
- geringe neiging tot verontreiniging dankzij Evoflex-technologie
- geurarm
- onverzeepbaar
- enorme verscheidenheid aan kleuren
- zeer kleurvast
- goede bescherming tegen agressieve luchtverontreinigende stoffen
- waterdampdoorlatend
- gemakkelijk verwerkbaar
- gecontroleerd als verontreinigende gasremmende coating vergeleken met CO₂ volgens DIN 1062-6 conform testcertificaat
- optioneel verkrijgbaar in Protect-kwaliteit (filmbescherming tegen de vorming van algen en schimmels op de afwerking)
- leverbaar in het SolReflex-systeem met speciale TSR-formule ("Total Solar Reflectance")

Productomschrijving

Kleuren	0095 wit Via het Brillux Kleurmengsysteem staan vele verschillende kleuren ter beschikking waarmee het product op kleur kan worden gebracht, ook met TSR-formule.
Kleurechtheid	Fb-Code A1–3, al naargelang de kleurtint, volgens het BFS-informatieblad nr. 26.
Materiaalbasis	zuiveracrylaat-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. 0,4 m volgens DIN EN ISO 7783 W3 Waterdoorlatendheid voor water: laag w-waarde < 0,01 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Verpakking	0095 wit: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l Kleurmengsysteem: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig een klein beetje met water verdunnen.
Aankleuren	Met Effen- en Mengkleuren 951. Kleuren die zijn aangemengd met TSR-formule mogen later niet meer worden veranderd.
Verdraagzaamheid	Alleen vermengen met gelijksoortige en in dit praktijkmerkblad daarvoor bedoelde materialen.
Aanbrengen	Evocryl 200 kan met een kwast, een verfröller 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. Bij ruwe oppervlakken is het verbruik evenredig hoger. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur onder de +5 °C.
Reinigen gereedschap	Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

Verwerking

Spuitgegevens

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

Spuitgegevens nevelarm airless spuiten

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuihoek	Stuwdruk	Spuitdruk	Verdunning	
					met verwarmings-slang	zonder verwarmings-slang
nevelvrije Airless-systeem	0,027 inch	40°	ca. 150–200 bar	ca. 100–130 bar	onverdund, evt. max. 5 %	5 %

Zie het informatieblad “Nevelarm airless spuiten 2ns2” voor meer informatie en aanwijzingen voor het bestellen van toebehoren.

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

Overschilderbaar na ca. 12 uur.
Houd bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Declaratie

Opmerkingen	Bevat conserveringsmiddelen Spuitnevel niet inademen
Productcode	BSW20 De actuele gegevens in het veiligheidsinformatieblad in acht nemen.

Laagopbouw

Ondergrondvoorbehandeling

- 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.

Gevelafwerking met Evocryl 200

Ondergrond ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Normaal zuigende ondergronden, bijv. buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ²⁾)	Evt. Gronderingsconcentraat 938, 1:4 verdund, Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Lacryl Hydro-Gel 695	Evocryl 200 of, Indien vullende en dichtende eigenschappen gewenst zijn, Gevel-Vulmiddel 444	Evocryl 200
Sterk zuigende ondergronden, bijv. buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ²⁾), beton ³⁾	Indien nodig Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Voorstrijkmiddel 545		
Intacte organische afwerkingen, bijv. dispersielakken, kunstharspleisters, polymerisaatharslagen	Hechtgrond 3720 ⁴⁾		
Nieuwe, onbehandelde organisch gebonden pleisters, bijv. Rausan		Evocryl 200	
Intacte Glasal®- of Fulgural®-platen ⁵⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 of 2K-Epoxi Varioprimer S 864		
Onbehandelde, asbestvrije vezelcementplaten en cementgebonden spaanplaten ⁶⁾			
intacte, in de fabriek toegepaste coatings, bijv. coil coating			

¹⁾ Neem voor de afwerking van gevelbekledingen van asbestcement de aanvullende informatie in het informatieblad "Beschichtungssysteme für Asbestzement-Fassadenverkleidungen 2asb" (Duits) in acht.

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

³⁾ Voer bij dicht, niet zuigend of zwak zuigend beton, bijv. voorgefabriceerde betonnen delen, zo nodig een proef uit met Hechtgrond 3720.

⁴⁾ Behandel beschadigde plekken voor het aanbrengen van de grondlaag met Voorstrijkmiddel 545 of Lacryl Voorstrijkmiddel 595.

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

Aaneengesloten oppervlakken	Gebruik op aaneengesloten oppervlakken alleen materiaal van dezelfde productie of meng de benodigde hoeveelheid materiaal.
Reparaties	Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in meer of mindere mate zichtbaar. Dit kan volgens BFS-Merkblad nr. 25 hoofdstuk 4.2.2.1 paragraaf e niet worden voorkomen.
Nieuwe minerale ondergronden	Werk nieuwe minerale ondergronden, in het bijzonder pleisteroppervlakken (kalkcementmortel en cementmortel) pas af na voldoende uitharding en droging, na minimaal 14 dagen, liefst pas na 4 weken. Afhankelijk van het klimaat en het seizoen kan het droogproces nog meer tijd in beslag nemen.
Kalkuitbloeiingen op beton	Op betonegeveloppervlakken bestaat het risico dat er kalkuitbloeiingen ontstaan. Door het aanbrengen van een gesloten afwerklaag wordt het binnendringen van water van buitenaf voorkomen, waardoor dit risico wordt geminimaliseerd. Om een gesloten afwerklaag te verkrijgen, moeten aanwezige poriën, blazen en grindnesten vooraf worden opgevuld, bijv. door plamuren met Beton-Poriënplamuur 782. Bij aanwezigheid van scheuren moeten scheuroverbruggende afwerksystemen met bijv. Betonfinish 839 of Betonelast OS 862 worden gebruikt.
Gekleurde afwerking van buitengevelisolatiesystemen	Het afwerken van systemen voor buitengevelisolatie met kleuren met een lichtreflectiewaarde ≥ 20 is zonder enige beperking mogelijk. Neem bij gebruik van kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 de aanvullende informatie bij "SolReflex-systeem met TSR-formule" in acht.
Uitvoering in briljante resp. intensieve kleuren	Briljante, intense en heldere kleuren, bijv. tinten van de kleuren geel, oranje, rood, magenta en geelgroen, hebben door de aard van hun pigmenten een gering dekvermogen. Wij adviseren bij kritische kleuren in deze bereiken vooraf een volledig dekkende laag van een afgestemde grondkleur (basecode) aan te brengen. Naast de normale opbouw kan het nodig zijn om meerdere lagen aan te brengen.
SolReflex-systeem met TSR-formule	Met het SolReflex-systeem kunnen op nieuwe systemen voor buitengevelisolatie ook kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 worden gerealiseerd. Neem hiervoor de aanwijzingen in het informatieblad 5tsr "SolReflex" in acht. Producten met TSR-formule kunnen lichte kleurverschillen vertonen ten opzichte van het standaardproduct. Gebruik op aangrenzende of naast elkaar gelegen vlakken of oppervlakken die één geheel vormen uitsluitend materiaal van dezelfde kwaliteit en met hetzelfde productienummer.
Bij gevelplaten van asbestcement	Neem voor de afwerking van gevelplaten van asbestcement de informatie in het informatieblad "Beschichtungssysteme für Asbestzement-Fassadenverkleidungen 2asb" (Duits) in acht.
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.

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.
Spuiten met 'Protect-kwaliteit'	Ook materiaal met Protect-kwaliteit, dat fabrieksmatig van een beschermend middel is voorzien, kan op verticale vlakken nevelarm worden aangebracht met een airless-spuitpistool. Let op! Voorkom het inademen van spuitnevel. Draag gepaste veiligheidskleding.
Alg- en schimmelvorming op zeer goed geïsoleerde ondergronden	Op zeer goed geïsoleerde ondergronden die al sterk zijn aangetast door algen en schimmels, raden wij aan om te werken met Secodur 920 met Protect-toevoeging.
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 in de praktijkmerkbladen van de toegepaste producten in acht 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