



Evocryl 200

Evocryl 200

100% zuiver acrylaat gevelvlakke, waterverdundbaar, mat, fotokatalytisch werkzaam, extreem weerbestendig, door Evoflex-technologie ongevoelig voor vuil, voor buiten

Eigenschappen

Bijzonder weerbestendige gevelvlakke op basis van 100% zuiver acrylaat. Door de unieke Evoflex-technologie krijgt de afwerking een flexibele oppervlaktehardheid die bescherming biedt tegen vervuiling.

Wit of in kleur, mat, reukarm, onverzeepbaar, met hoge bescherming tegen agressieve schadelijke stoffen door milieuvervuiling. Fotokatalytisch werkzame bestanddelen voorkomen fijn organische vervuilende deeltjes aan het oppervlak door inwerking van daglicht. Daarnaast dampdoorlatend en zeer gemakkelijk te verwerken.

Evocryl 200 kan indien gewenst als „Protect Qualität“ – uitgerust met een filmconservering - besteld worden. Ook leverbaar in het SolReflex-systeem met een speciale TSR-formule ("Total Solar Reflectance") voor het afwerken van nieuwe warmte-isulerende systemen met een reflectiewaarde < 20. Meer informatie over het SolReflex-systeem onder Aanwijzingen.

Toepassing

Voor weerbestendige en duurzame gevelafwerkingen op alle belastbare minerale ondergronden, bijv. buitenpleister (drukvastheidscategorie CS II en CS III, drukvastheid >2 N/mm²), beton, faserement, intacte dispersielagen en organisch gebonden sierpleisters ook in het Brillux WDV-Systeem. Ook voor een bijzonder gelijkmatige afwerking op gladde ondergronden. Daarnaast ook geschikt voor het overschilderen van afwerkklagen bijv. CoilCoating.

Op vlakken met een langdurige vochtbelasting (afhankelijk van plaats en constructie) zoals op geïsoleerde gevels bestaat de kans op algen- en schimmel-aangroei. Voor deze oppervlakken Evocryl 200 als „Protect Qualität“ toepassen (verdere aanwijzingen hierover onder „opmerking“).

Produktschrijving

Standaardkleur: 0095 wit.

Met het Brillux kleurmengsysteem kunnen daarnaast vele andere kleuren worden gemengd, ook met TSR-formule.

Glansgraad: mat

Materiaalbasis: zuiver Acrylaat-copolymeer

Dichtheid: ca. 1,3 g/cm³

Diffusie-equivalent luchtlaagdikte:

sd (CO₂) > 50 m

**Kleurbestendigheid volgens
BFS-merkblad Nr. 26:**

Klasse: A

Groep: 1–2 naar kleur

Dampdoorlatendheid:

Sd (H₂O) ≤ 0,5 m, voldoet aan klasse II „gemiddeld dampdoorlatend“ volgens DIN EN ISO 7783

Wateropname coëfficiënt:

w-waarde < 0,1 kg/(m²×h0,5), voldoet aan klasse III

„weinig waterdoorlatend“ volgens DIN EN 1062-3.

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 gewenst in geringe mate met water.

Aankleuren

Met Basis- en Mengkleuren 951. Met TSR-formule aangemengde kleuren mogen later niet meer worden veranderd.

Verdraagzaamheid

Alleen vermengen met gelijksoortig en in dit praktijkmerkblad genoemd materiaal.

Aanbrengen

Evocryl 200 kan met de kwast, roller en airless verwerkt worden (opmerking „Protect“ in acht nemen).

Uitstekende resultaten met hoog rendement kunnen ook worden verkregen met nevelarm airless spuiten. Zie voor verdere informatie hierover informatieblad 2ns2.

Verbruik

Ca. 140–170 ml/m² per laag op gladde ondergronden. Bij ruwe oppervlakken is het verbruik evenredig hoger.

De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het maken van een proefvlak op het object.

Verwerkingstemperatuur

Niet onder +5 °C lucht- en objecttemperatuur verwerken.

Reiniging gereedschap

Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

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

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

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Declaratie

Opmerkingen

Bevat conserveringsmiddelen. Smitnevel niet inademen.

Gevarenklasse

WGK 1, volgens VwVwS.

Produkt-code

M-DF02.

De actuele gegevens in het veiligheidsblad in acht nemen.

Airless-Spuitgegevens

Spuutkop		Spuithoek	Druk (bar)	Verdunning
Duim	mm			
0,021–0,027	0,53–0,69	40°–80°	ca. 150	ca. 5–10 %

Airless Spuitgegevens voor nevelarme gevelafwerkingen met bijv. de Wagner SuperFinish 31

Spuutkop		Spuithoek	Druk (bar)		Verdunning	
duim	mm		Stuwdruk	Spuitdruk	met verwarmings-slang	zonder verwarmings-slang
0,027	0,69	40°	ca. 150–200	ca. 100–130	onverdund, evt. tot 5 %	5 %

Verdere informatie en informatie over het bestellen van toebehoren vindt u in het informatieblad "Nevelarm airless spuiten 2ns2".

Laagopbouw

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van uitbloeiingen, sinterlagen, bekistingolie en lossingsmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en andere tussenlagen die de hechting tegengaan. Losse, fijnkorrelige, meelachtige lagen op betonoppervlakken mechanisch of

door schoonspuiten met water verwijderen. Bij vochtbelasting is een voldoende waterafvoer noodzakelijk. Horizontale oppervlakken constructief beschermen. Aanwezige afwerkingslagen op eigenschappen, draagkracht en hechting testen. Niet intacte en ongeschikte tussenlagen geheel verwijderen en volgens voorschrift afvoeren. Gladde en dichte ondergrond schuren en schoonmaken. Door algen en

schimmels verontreinigde oppervlakken reinigen en met Universele Desinfectiemiddel 542 * nabehandelen. (* Biozide veilig toepassen. Voor gebruik de aanwijzingen en produktinformatie lezen.) Reparatie-plekken vak-kundig fluateren. De ondergrond naar behoefte gronden en/of van een tussenlaag voorzien. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Ondergrond ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking ⁶⁾
Normaal zuigende ondergrond buiten bijv. buitenpleister (kalk-cementmortel en cementmortel),	Indien noodzakelijk Gronderingsconcentraat ELF 938, 1:4 verdund of Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595	Evocryl 200 of, indien opvullende eigenschappen verlangd worden, Gevel-Kwartsvoorstrijk 444	Evocryl 200
Intacte organische afwerking, bijv. dispersie, kunstharspleisters, polymerisaatharslagen	Hechtgrond ELF 3720 ²⁾		
Sterk zuigende ondergrond buiten, bijv. pleister (kalk-cementmortel en cementmortel), beton ³⁾	Indien noodzakelijk Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595 of Voorstrijkmiddel 545		
nieuwe, onbehandelde organisch gebonden pleister, bijv. Rausan		Evocryl 200	
intacte Glasal® - of Fulguralafwerking® ⁴⁾	2K-Epoxy-Hechtgrond 855		
onbehandelde, asbestvrije faserementplaten en Cementgebonden spaanplaten ⁵⁾			
Intacte, draagkrachtige afwerklagen, bijv. CoilCoating			

¹⁾ Voor de afwerking van asbestcement-gevelbekledingen de verdere gegevens in het praktijkmerkblad „Afwerkingssystemen voor asbestcement-gevelbekledingen 2asb“ in acht nemen.

²⁾ Beschadigingen voor de grondlaag met Voorstrijkmiddel 545 of Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595 gronden.

³⁾ Bij dicht, niet resp. zwak zuigend beton, bv. voorgefabriceerde betonnen delen, indien nodig een proef uitvoeren met Hechtgrond ELF 3720.

⁴⁾ Glasal[®] en Fulgural[®] zijn merknamen van Eternit AG cq. de Fulgurit Baustoffe GmbH.

⁵⁾ De grondlaag aan alle zijdes, inclusief de snijvlakken, vol en dekkend uitvoeren.

⁶⁾ Een bijzondere vormgeving van het oppervlak verkrijgt men door het aanbrengen van Brillux Creativ Vivalin Gevellazuur 866. Hiervoor de aanwijzingen in het praktijkmerkblad „Creativ Vivalin Gevellazuur 866“ en de gebruiksaanwijzing „Lasurtechnik für außen“ 3c09 in acht nemen.

Opmerking

Samenhangende oppervlakken

Voor samenhangende oppervlakken uitsluitend materiaal met dezelfde samenstelling gebruiken of de benodigde materiaalhoeveelheid mengen.

Reparaties

Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in mindere of meerdere mate zichtbaar. Dit is volgens BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e) onvermijdelijk.

Kalkuitbloeiingen op beton

Op betongevloppervlakken bestaat het risico dat er kalkuitbloeiingen ontstaan. Door het aanbrengen van een gesloten afwerklaag wordt het binnendringen van water van buiten af 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.

Nieuwe minerale ondergronden

Nieuwe minerale ondergronden, in het bijzonder pleisteroppervlakken pas na voldoende hechting en droging na minimaal 14 dagen of beter 4 weken, afwerken. Afhankelijk van het klimaat en het seizoen, kan het droogproces nog meer tijd in beslag nemen.

Gekleurde afwerking van warmte-isulerende systemen

Het afwerken van warmte-isulerende systemen met kleuren met een lichtreflectiewaarde ≥ 20 is zonder enige beperking mogelijk. Bij gebruik van kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 de aanwijzingen onder "SolReflex met TSR-formule" in acht nemen.

Uitvoering in briljante resp. intensieve kleuren

Briljante, zuivere intensieff kleuren, bv in de bereiken geel, oranje, rood, magenta en geelgroen, bezitten omwille van de pigmenten een geringer dekkend vermogen. Wij adviseren bij kritische kleuren in deze bereiken een afgestemde grondkleur (basecode) vol dekkend voor te schilderen. Bovendien kunnen boven de rekoopbouw uit aanvullende afwerkingen vereist zijn.

SolReflex met TSR-formule

Met het SolReflex System kunnen op nieuwe warmte-isulerende systemen ook kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 worden gerealiseerd. Hiervoor de aanwijzingen uit het informatieblad 5tsr "SolReflex" in acht nemen. Producten met TSR-formule kunnen lichte kleurverschillen vertonen met het standaardproduct. Op één geheel vormende, aangrenzende of naast elkaar gelegen vlakken uitsluitend materiaal van dezelfde kwaliteit en met hetzelfde productienummer gebruiken.

Bij asbestcement gevelplaten in acht nemen

Voor de toepassing op asbestcement gevelplaten de gegevens in het praktijkmerkblad "Afwerkingsystemen voor asbestcement gevelplaten 2asb" in acht nemen.

Als "Protect kwaliteit"

De met „Protect“ gekenmerkte kwaliteit is uitgerust met een filmconservering tegen algen- en schimmelaangroei en mag daarom alleen buitenshuis toegepast worden. Verwerking met de spuit is met een nevelarm airless-spuitsprocedé op verticale vlakken mogelijk. Spuitnevel niet inademen, geschikte beschermende kleding dragen. Het toegepaste conserveringsmiddel minimaliseert cq. voorkomt het risico op algen en schimmels. Met filmconservering ingestelde gevelvlakken moeten in een voldoende laagdikte aangebracht worden, wij bevelen minstens twee afwerklagen aan. Volgens de huidige stand der techniek kan een duurzame bescherming tegen schimmels en algen niet gewaarborgd worden.

Beschermende werking van colloïden bij vroege belasting door vocht

Bij een vroegtijdige vochtbelasting na de applicatie (dauwwater of regen) kunnen wateroplosbare beschermende colloïde geconcentreerd uit de filmlaag opgelost worden en zich als glanzende uitlopers op de afwerklaag vertonen. Wanneer er dergelijke loopplekken ontstaan, mag het oppervlak niet direct verder worden afgewerkt. De wateroplosbare hulpstoffen worden door verdere vochtbelasting (regen) vanzelf weer weggespoeld. Wanneer het oppervlak toch direct moet worden afgewerkt, moeten de loopplekken vooraf grondig met water worden afgewassen. Om dit te vermijden mag de afwerking alleen worden uitgevoerd bij geschikte weersomstandigheden.

Overige informatie

De gegevens in de praktijkmerkbladen van de toegepaste producten in acht nemen.

Aanwijzingen

Dit praktijkmerkblad werd met in acht neming van de Duitse wetgeving, normen, voorschriften en richtlijnen opgesteld. Alle gegevens werden op basis van de actuele Duitse versie vertaald. De inhoud leidt niet tot aansprakelijkheid. De klant/gebruiker wordt niet daarvan ontbonden, onze producten op hun geschiktheid voor het gestelde doel te testen. Overigens gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van dit praktijkmerkblad verliezen de voorgaande gegevens hun geldigheid. De actuele versie vindt u op internet.

Brillux
Benelux b.v.
Schuttevaerweg 15
3044 BA Rotterdam
Nederland
Tel. +31 10 29234-89
Fax +31 10 29234-70
www.brillux.nl
info@brillux.nl