

Extrasil 1911

Eencomponentsgevelverf op basis van silicaat, ook geschikt voor egalisering van gevels, weerbestendig, mat, voor buiten



Kleurmengsysteem

Basecode

Toepassingsgebied

Voor een weerbestendige, waterdampdoorlatende afwerklaag op minerale of silicaatpleisterlagen en silicaatverven. Speciaal voor lichte minerale pleisters en silicaatpleisters in gevelisolatiesystemen (ETICS). Ook bruikbaar op goed hechtende, organisch gebonden pleisters en gevelverven. Als kleurmengsysteem in de kwaliteit Extrasil 1911, basis 10, ook voor lazuurafwerkingen op geschikte minerale ondergronden zoals normale pleisters en betonnen oppervlakken. 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 Extrasil 1911 met Protect-toevoeging te gebruiken (instructies onder 'Opmerking' in acht nemen).

Eigenschappen

- weerbestendig
- zeer waterdampdoorlatend
- goed dekkend
- mineraal product
- eencomponents-dispersieverf op silicaatbasis
- verwerkbaar volgens de Airless-methode
- hecht zich aan de ondergrond door verkiezeling
- optioneel verkrijgbaar met Protect-toevoeging (filmlaag tegen algen- en schimmelvorming over de afwerking)
- ook in het SolReflex-systeem met speciale TSR-formule (Total Solar Reflectance) leverbaar

Productomschrijving

Kleur	0095 wit Dankzij het Brillux kleurmengstelsel zijn er een hele reeks kleurtinten mogelijk, ook met TSR-formule.
Kleurechtheid	Fb-Code A1, volgens het BFS-informatieblad nr. 26.
Materiaalbasis	Kaliwaterglas met organische stabilisatoren
Dichtheid	ca. 1,4–1,5 g/cm ³
pH-waarde	ca. 11
Classificatie volgens DIN EN 1062	S1 Korrelgrootte: fijn E2 Laagdikte in droge toestand > 50 tot ≤ 100 µm, al naargelang de systeemopbouw G3 Glansgraad: mat V1 Stroomdichtheid van waterdampdiffusie: hoog, s _d -waarde (H ₂ O) ca. 0,03 m volgens DIN EN ISO 7783 W3 Waterdoorlatendheid voor water: laag w-waarde < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Waterdampstroomdichtheid	V ≥ 2000 g/m ² d
Verpakking	0095 wit: 15 l Kleurmengstelsel: 2,5 l, 15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig kan er een klein beetje Fondosil 1903 en water aan worden toegevoegd (mengverhouding max. 1:1).
Aankleuren	Kan tot max. 25% met Effen- en Mengkleuren 951 worden aangekleurd. Denk eraan dat de kleuren lichter worden tijdens het drogen. Met TSR-formule aangemengde kleuren mogen achteraf niet meer worden aangepast.
Verdraagzaamheid	Alleen mengbaar met gelijkaardige en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.
Lazuurkleur maken	Meng Extrasil 1911, basis 10 (halftransparant) met Extrasil 1911 tot de gewenste kleur. De verkregen kleur moet u ca. 3:1 mengen met een mengsel van Fondosil 1903 en water (verhouding 1:1) om het gewenste lazureffect te verkrijgen. Wij raden aan om vooraf het lazureffect en de uiteindelijke kleur uit te testen op voldoende grote testvlakken. Op aansluitende vlakken mag alleen materiaal van eenzelfde mengronde worden gebruikt. Maak daarom altijd voldoende materiaal klaar.
Aanbrengen	Extrasil 1911 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 (instructies rond de Protect-toevoeging in acht nemen). Lazuurverf moet worden aangebracht met Borstel, ovaal 1175 of Borstel 1210.

Verwerking

Verbruik Ca. 150–180 ml/m² per laag op gladde ondergronden.
Voor egaliseren: ca. 200 ml/m² bij een middelmatig grove pleisterstructuur. Hoe ruwer het oppervlak, hoe meer product er nodig is.
Ca. 100 ml/m² lazuur per laag.
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 + 8 °C is. Niet verwerken bij direct zonlicht, bij hevige wind of een heel hoge luchtvochtigheid.

Reiniging van het gereedschap Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Sproeimond	Spuithoek	Druk	Verdunning
performant Airless-systeem	0,021–0,027 Inch	40°–80°	al naargelang het spuitapparaat en de vereisten	5–10 %

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)

Pas na 12 uur bewerkbaar en klaar voor de vervolgstappen van de systeemopbouw. Pas na meerdere dagen is de verkiezeling compleet. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid moet de droogtijd worden verlengd.

Opslag

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

Verklaring

Let op Spuitnevel niet inademen

Productcode BSW40
De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Ondergrondvoorbehandeling

- De ondergrond moet stevig, droog, zuiver en goed hechtend zijn. Hij mag ook geen uitbloeiingen of sinterlagen vertonen en geen oplosmiddelen, corrosieve bestanddelen of andere middelen bevatten die de hechting van de tussenlagen bemoeilijken.
- Meelachtige lagen moeten mechanisch of met een hogedrukspuit worden verwijderd.
- Bij een hoge vochtbelasting moet er voldoende waterafvoer worden voorzien.
- Horizontale oppervlakken moeten op bouwtechnische wijze worden beschermd.
- 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, dus voorzichtig gebruiken. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.).
- Bijgewerkte plekken moeten op een vakkundige wijze worden gefluateerd.
- Behandel de ondergrond indien nodig voor, zet hem in de grondverf en/of werk met meerdere lagen.
- Geplamuurde plekken moeten een nieuwe primerlaag krijgen.
- Grotere schadeplekken op de ondergrond moeten met pleister worden gevuld.
- Een lazureffect is alleen mogelijk als de oppervlakken hiervoor geschikt zijn in termen van absorptievermogen, structuur en ondergrondkleur.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Eerste en herhalingslagen

Ondergrond ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag ⁴⁾
egaliserende laag op minerale verven en pleisters ²⁾		al naargelang de situatie van het object en de kleur van Extrasil 1911	Extrasil 1911
beperkt absorberende ondergronden, bijv. buitenpleister (drukvastheid CS I–CS IV) ³⁾	Mengsel van Fondosil 1903, water en Extrasil 1911 in volgende verhouding: 1:1:1		
sterk en onregelmatig absorberende ondergronden, bijv. zandachtige buitenpleisters (drukvastheid CS I–CS IV) ³⁾ , metselwerk van kalkzandsteen, absorberende, intacte minerale afwerkingen	2x nat in vochtig met Fondosil 1903 met water verdund (1:1)	Extrasil 1911 of als de laag ook een vullende of voegende functie moet hebben: Silicaat-Kwartsvoorstrijk 3639	
matte, verweerde en niet-krijtende dispersiegevelverven en organisch gebonden pleisters	Extrasil 1911 ca. 5 % verdund met Fondosil 1903, 1:1 verdund met water		
absorberende, voor lazuur geschikte, minerale ondergronden, bijv. normale pleisterlagen en betonnen oppervlakken	1–2x Fondosil 1903, met water verdund (1:1)	al naargelang de uitvoering (optioneel) met Extrasil 1911, dekkend, in functie van de lazuurkleur	1–2x Extrasil 1911, basis 10, met lazuureffect ⁵⁾

¹⁾ Voor de afwerking van onbehandelde, asbestvrije vezelcementplaten raden wij aan om Evocryl 200 of de Siliconen-Gevelverf 918 te gebruiken. Voor de afwerking van gevels met asbestcement dient u de instructies op het productinformatieblad Afwerkingssystemen voor asbestcementgevelplaten 2asb in acht nemen.

²⁾ Pas na ca. 5 dagen, afhankelijk van de weersomstandigheden en na volledige binding, mag de egaliseringslaag worden aangebracht op minerale sierpleisters.

³⁾ Minimale drukvastheid > 1,5 N/mm²

⁴⁾ Gevelverven met Protect-toevoeging moeten voldoende dik worden aangebracht. Wij raden aan om minstens twee lagen te voorzien. Zie de opmerking bij 'Protect-toevoeging'.

⁵⁾ Buiten moet er een tweede lazuurlaag worden aangebracht omdat de afwerking buiten wordt blootgesteld aan allerlei weersfactoren.

Oppervlakken afdekken	Dek de nabijgelegen vlakken van te schilderen oppervlakken, met name glas, klinkers en natuursteen, zorgvuldig af.
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.
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. Scheuren moeten met scheuroverbruggende systemen met bijv. Betonfinish 839 of Betonelast OS 862 worden behandeld.
Nieuwe minerale ondergronden	Nieuwe minerale ondergronden, met name bepleisterde oppervlakken (kalkcementspecie en cementspecie) mogen pas na volledige binding en droging worden afgewerkt. Ten vroegste na 14 dagen, maar beter pas na 4 weken. Al naargelang de weersomstandigheden en het seizoen kan het drogen langer duren.
Scheuren en schadeplekken	Scheuren en verdiepingen moeten na de grondlaag met een plamuurbaar mengsel van silicaatverf en kwartszand worden gevuld.
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'.
Glanzende 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 met TSR-formule	Dankzij het SolReflex-systeem zijn kleurtinten met een reflectiewaarde van < 20 mogelijk op nieuwe gevelisolatiesystemen. 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.
Verven op witte pleister	Om witte pleisters dekkend te kleuren moeten er twee lagen Extrasil 1911 worden aangebracht.
De lagen beschermen	Pas aangebrachte, nog niet volledig gedroogde silicaatproducten moeten worden beschermd tegen vocht (bijv. regen) maar ook tegen een te snelle dehydratatie bijv. door sterke wind of zonnestraling, enz. Breng dit product niet aan op voorverwarmde ondergronden. Gebruik indien nodig afdekzeilen.

Opmerkingen

Protect-toevoeging	Met "Protect" gekenmerkte verpakkingen bevatten materiaal dat in de fabriek is voorzien van een filmbescherming tegen aantasting door aangroei van algen en schimmels. Dit mag alleen buitenshuis worden gebruikt. De toegepaste conserveringsmiddelen minimaliseren resp. vertragen de kans op algen- en schimmelaangroei. Materiaal met filmconservering moet in een voldoende laagdikte worden toegepast. Wij adviseren minstens twee lagen aan te brengen. Volgens de stand van de techniek kan een duurzame preventie tegen schimmelaangroei niet gewaarborgd worden. Verwerking met de verfspuit kan op verticale oppervlakken met nevelarme Airless spuitapplicatie. Adem de spuitnevel niet in, draag geschikte beschermkleding.
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.

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