

Eurosil 1907

Silicaatverf voor binnen, emissiearm, oplosmiddel- en weekmakervrij, stompmat, schrobvastheid R-klasse 3



Toepassingsgebied

Voor een hoogwaardige plafond- en wandafwerking binnenshuis, op bv. binnenpleister, beton en kalkzandstenen muurwerk. Object-silicaatverf voor binnenshuis, bijzonder goed geschikt voor minerale ondergronden die niet in staat zijn tot verkiezeling. Kan ook gebruikt worden op gipskarton, matte dispersieverf, enz. als eerst een grondlaag wordt aangebracht om de hechting te bevorderen.

Eigenschappen

- Conserveringsmiddelen-, oplosmiddel- en weekmakervrij, emissiearm
- voldoet aan de eisen van de "Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten" (AgBB)
- vrij van "fogging-actieve" bestanddelen
- dispersie-silicaatverf volgens DIN 18363
- zeer dampdoorlatend, voldoet aan klasse I volgens DIN EN ISO 7783
- goed dekkend
- reukarm
- schimmelwerend
- kan worden verwerkt met de airless-spuitmethode
- verbindt zich met de ondergrond door verkiezeling

Productomschrijving

Kleur	0095 wit
Materiaalbasis	kaliwaterglas met organische stabilisatoren
Organisch aandeel	< 5 % volgens DIN 18363, 2.4.1.1
Dichtheid	ca. 1,5 g/cm ³
ph-waarde	ca. 11
Classificatie volgens EN 13300	Schrobvastheid: R-klasse 3 Contrastverhouding: H10-klasse 2 (bij 6 m ² /l) Glansgraad: G4 stompmat Maximale korrelgrootte: S1 fijn

Productomschrijving

Brandgedrag	A2 – s1,d0 conform DIN EN 13501-1 ("nichtbrennbar", niet brandbaar), volgens classificatiebericht nr. 230011570-3 In systeemopbouw met Briplast pleistermassa volgens classificatiebericht nr. 230010838-3
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusie-equivalente luchtlaagdikte: $S_d (H_2O) < 0,03$ m, volgens DIN EN ISO 7783, voldoet aan klasse V1 "hoog waterdampdoorlatend" volgens DIN EN 1062-1
Waterdampstroomdichtheid	$V \geq 2000$ g/m ² d
Verpakking	15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig met een mengsel van Fondosil 1903 en water (mengverhouding 1:1).
Aankleuren	Tot max. 25 % met Effen- en Mengkleuren 951 worden aangekleurd. Houd er rekening mee dat de kleuren lichter opdrogen.
Verdraagzaamheid	Alleen vermengen met gelijksoortig en in dit praktijkmerkblad genoemd materiaal.
Aanbrengen	Vóór verwerking met een elektrisch roerwerk goed omroeren. Eurosil 1907 kan worden verwerkt met een kwast, roller of airless-spuitapparaat.
Verbruik	Ca. 150-170 ml/m ² per laag. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het maken van een proefvlak op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur onder de +8 °C.
Reinigen gereedschap	Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk	Verdunning
krachtig airless-systeem	0,021-0,027 inch	40°–80°	afhankelijk van het spuitapparaat en de behoefte	5–15 %

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

Oppervlakkig droog en overschilderbaar na ca. 4–6 uur. Definitieve verkiezeling na enkele dagen. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Declaratie

Opmerking	Spuitnevel niet inademen.
Productcode	BSW10 De actuele gegevens in het veiligheidsinformatieblad in acht nemen.

Ondergrondvoorbehandeling

De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen, losmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en overige hechtingsversturende tussenlagen zijn. Aanwezige afwerklagen op geschiktheid, draagkracht en hechting testen. Niet-intacte en ongeschikte afwerklagen grondig verwijderen en volgens voorschrift afvoeren. Omkeerbare, watergevoelige afwerklagen (bijv. lijmverf) grondig afwassen. Reparatieplekken vakkundig fluateren, bij gekleurde afwerking over het gehele oppervlak. De ondergrond naar behoefte gronden en/of van een tussenlaag voorzien. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Laagopbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag ³⁾	Eindafwerking
Normaal zuigende ondergronden, bijv. binnenpleister (drukvastheidscategorie CS I – CS IV) ¹⁾		Eurosil 1907, indien nodig verdund	Eurosil 1907
Brillux Rauhfaser 31, 51 en 71			
Intacte, matte dispersieafwerkingen			
Sterk zuigende ondergronden, bijv. binnenpleister (drukvastheidscategorie CS I – CS IV) ¹⁾ , beton, kalkzandstenen muurwerk, intacte silicaatverflagen	1–2x nat-in-vochtig Fondosil 1903 en water in een mengverhouding 1:1		
Intacte, glanzende dispersieafwerkingen	Hechtgrond 3720	Indien vereist Eurosil 1907, zo nodig met water verdund	
Gipspleister (drukvastheidscategorie B1–B7), gipskarton, gipsplaten	Wandprimer 3729 of Wandprimer grof 3728 ²⁾		

¹⁾ Minimale drukvastheid > 1,5 N/mm².

²⁾ Zachte en sterk zuigende pleisterlagen en andere ondergronden tijdens de ondergrondvoorbehandeling voorstrijken met Lacryl Voorstrijkmiddel 595.

³⁾ Wanneer de afwerking vullende of structuurgevende eigenschappen moet hebben, een tussenlaag met Silicaat-Kwartsvoorstrijk 3639 of Klimasil 1908 aanbrengen.

Oppervlakken afdekken	Omgeving van te schilderen oppervlakken, met name glas, klinkers en natuursteen, zorgvuldig afdekken.
Scheuren en beschadigingen	Scheuren en verdiepingen na het gronden opvullen met een mengsel van silicaatverf en kwartszand dat geschikt is voor verwerking met een plamuurmes, in één lijn met het oppervlak. Geplamuurde plekken nagronden. Grotere beschadigde plekken in de ondergrond met pleister nabewerken.
Pleisteren van ruwe oppervlakken	Ruwe oppervlakken vóór de laagopbouw zo nodig door pleisteren met bv. Briplast Silafill 1886 gladmaken.
Grondering bij gipspleister	Bij gipspleisters met een hoog absorptievermogen wordt niet altijd een voldoende sterke versteviging bereikt. Om zeker te zijn, raden we aan om de hechting van de complete laagopbouw te controleren met een kleefbandtest (bv. Tesa precisiecrêpe tape, goud 4334). Indien nodig voorstrijken met een diepgrondering.
Verkleuringen bij gipskarton	Wanneer bij onbehandeld gipskarton het risico bestaat dat verkleuringen doorslaan, dient een extra isolerende laag te worden aangebracht. Gebruik hiervoor afhankelijk van de situatie Isogron 924. Voor een goede beoordeling is het zinvol om een proefvlak over meerdere plaatbreedten inclusief voegen en gepleisterde plekken aan te brengen.
Gipspleisters op gipskarton	De door de gipskartonplatenproducerende industrie voorgeschreven gipspleisters kunnen bijzonder gevoelig zijn voor vocht, wat kan leiden tot zwellen, vorming van luchtbellen en zelfs onthechting (zie ook het merkbild 2 "Bepijstering van gipsplaten, oppervlakteafwerking" van het Bundesverband der Gips- und Gipsbauplatten-industrie e.V.). Voor een snelle droging zijn daarom voldoende ventilatie en een geschikte temperatuur vereist.
Verdraagzaamheid met afdichtmiddel	Bij het aanbrengen van het product op afdichtmiddelen, bijv. acrylaatkit, kunnen er door de grotere elasticiteit van de ondergrond scheuren in de verlaag ontstaan. Daarnaast kan de afwerklaag verkleuren. Vanwege het grote aantal verkrijgbare afdichtingssystemen moet u van geval tot geval zelf uitproberen in hoeverre het product zich aan de ondergrond hecht en wat de verwerkingsresultaten zijn.
Reparaties	Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in meer of mindere mate zichtbaar. Dit is volgens BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e onvermijdelijk.
Verkleuring van het oppervlak na droging	Op grond van het chemische uithardingsproces kunnen de behandelde oppervlakken bij ongunstige objectomstandigheden in combinatie met bv. een ongelijkmatige zuigkracht van de ondergrond, een variërende vochtigheidsgraad van de ondergrond en aanwezige alkaliteit resp. inhoudstoffen in de ondergrond nuanceverschillen vertonen. Deze verschillen zijn geen technisch-functionele gebreken en geven daarom geen aanleiding tot reclamatie.
Toepassing bij strijklicht	Op gladde oppervlakken met bijzondere lichtomstandigheden (strijklicht) adviseren wij het gebruik van Kalisil 1909 of eventueel speciale binnendisversieverven, bv. Glemalux 1000, Superlux 3000 of Vitasense 9005 – zonder conserveringsmiddelen.
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 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.
Westeinde 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl