

Structosil 1914

emissiearm, oplosmiddel- en weekmakervrij, structuurgevende parellaag op basis van silicaat, mat, voor verwerking met de spuit, voor binnen



Toepassing

Voor decoratieve, naadloze oppervlakken met een gemiddelde „parelstructuur“ op plafonds binnenshuis. Ook geschikt voor wandvlakken, indien overschilderd met silicaatverf. Met name ook voor rationele en voordelige gestructureerde afwerkingen van prefab-bouwelementen, binnen. Op dragende ondergronden, bijv. binnenpleister, beton, gipskarton en intacte dispersieafwerkingen.

Eigenschappen

- conserveringsmiddel-, oplosmiddel- en weekmakervrij
- emissiearm
- zonder conserveringsmiddelen
- sterk waterdampdoorlatend
- vrij van “fogging-actieve” bestanddelen
- dispersie-silicaatverf volgens DIN 18363
- zeer dampdoorlatend, voldoet aan klasse I volgens DIN EN ISO 7783
- met verfijnde parelstructuur
- goed dekkend
- goed hechtend
- spanningsarm
- “nichtbrennbar” (niet brandbaar)
- voor verwerking met de spuit
- overschilderbaar met silicaatverf voor binnen en met binnendispersies

Productomschrijving

Kleuren	0095 wit
Glansgraad	stompmat
Materiaalbasis	Kaliwaterglas met organische stabilisatoren en geëxpandeerde glazen bolletjes (Ø ca. 1,5 mm)
Gehalte aan organische stoffen	< 5%, volgens DIN 18363, 2.4.1.1
Dichtheid	Ca. 1,40 g/cm³

Productomschrijving

pH-waarde	ca. 11
Brandgedrag	A2 – s1,d0 conform DIN EN 13501-1 ("nichtbrennbar", niet brandbaar), volgens classificatierapport nr. 230011570-3
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusie-equivalente luchtlaagdikte: S_d (H ₂ O) < 0,03 m volgens DIN EN ISO 7783, komt overeen met klasse V1 "zeer waterdampdoorlatend" volgens DIN EN 1062 -1
Verpakking	15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig, al naar gelang de zuigkracht van de ondergrond en de situatie, ca. 5–10 % met een mengsel van Fondosil 1903 en water (mengverhouding 1:1).
Aankleuren	Kan tot max. 10 % met Effen- en Mengkleuren 951 worden aangekleurd. Houd er rekening mee dat de kleuren lichter opdrogen.
Verdraagzaamheid	Niet mengen met andere soorten materialen
Aanbrengen	Breng Structosil 1914 door middel van spuiten aan, bijv. met behulp van een trechterpistool of een wormpomp. Houd voor een gelijkmatig oppervlak een spuitafstand aan van ca. 80 cm en breng het materiaal in cirkelvormige bewegingen aan. Voer een enkel doorlopend wandoppervlak altijd met materiaal van een enkel productienummer uit of meng vooraf voldoende materiaal aan. Zorg bij de verwerking van Structosil 1914 voor goede drogomstandigheden. Lang inwerkend vocht kan er immers voor zorgen dat er watergedragen, verkleurende stoffen vrij kunnen komen uit de ondergrond.
Verbruik	Ca. 700–1.000 ml/m ² per laag naar gelang het gewenste structureffect (dichtheid van de structuur). 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	Luchtcapaciteit	Druk	Verdunning
Trechterspuit of wormpomp	6 mm	min. 250 l/min	Ca. 2–5 bar afhankelijk van de kamerhoogte	Ca. 5–10 %

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

Oppervlaktedroog en overschilderbaar na ca. 12 uur. Doorgedroogd na ca. 3 dagen. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Originele verpakking binnen 5 jaar gebruiken. Aangebroken verpakking goed sluiten en gebruik het materiaal binnen enkele dagen.

Opmerking Spuitnevel niet inademen

Productcode BSW10
De actuele gegevens in het veiligheidsinformatieblad in acht nemen.

Laagopbouw

- Ondergrondvoorbehandeling**
- De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen, losmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en overige hechtingsverstoringen 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. Intacte olie- en lakverflagen aanloggen, grondig schuren en schoonmaken.
 - Wandbekleding incl. lijm- en papierresten volledig verwijderen. Reparatieplekken vakkundig fluateren.
 - Zie ook VOB deel C, DIN 18363, 3e alinea.

Eerste afwerklaag en renovatielaag

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag ³⁾	Eindafwerking
Normaal zuigende ondergrond, bijv. binnenpleisters (drukvastheidscategorie CS I–CS IV) ¹⁾	Wandprimer 3729	Wandprimer 3729 of Eurosil 1907	Structosil 1914, eventueel met een extra afwerklaag van Eurosil 1907 of Kalisil 1909 ⁴⁾
sterk zuigende ondergrond, bijv. binnenpleisters (drukvastheidscategorie CS I–CS IV) ¹⁾ , beton, intacte silicaatverflagen	1–2x nat-in-vochtig Fondosil 1903 en water in een mengverhouding 1:1	1 of 2x Wandprimer 3729 of Eurosil 1907	
Gipspleister (drukvastheidscategorie B1–B7), gipskarton, gipsplaten	Wandprimer 3729 ²⁾	Afhankelijk van de situatie van het object in kwestie en het gewenste effect, Wandprimer 3729 of Eurosil 1907	
Intacte, matte dispersieafwerkingen	Wandprimer 3729		
niet c.q. weinig zuigende ondergronden, bijv. lakverflagen, glanzende dispersie	Hechtgrond 3720		

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⁾ Of er een tweede tussenlaag nodig is, is afhankelijk van de toestand van de ondergrond en de projectomstandigheden. Voordat de eindlaag wordt aangebracht, moet er sprake zijn van een gelijkmatige, volledig vlak afgewerkte ondergrond.

⁴⁾ Bij de toepassing op wanden dienen er bovendien, al naar gelang de kleur, 1–2 lagen met Eurosil 1907 of Kalisil 1909 te worden uitgevoerd nadat het oppervlak voldoende droog is.

Oppervlakken afdekken	Omgeving van te schilderen oppervlakken, met name glas, klinkers en natuursteen, zorgvuldig afdekken.
Haarscheuroverbruggende afwerking op gipskarton	Een haarscheuroverbruggende afwerking op bijv. gipskarton, gipsvezelplaten e.d. volgens VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.2.1.2 kan worden verkregen door versterking van het gehele oppervlak met bijv. gladvlies- wandbekledingen op celstof- of glasvezelbasis.
Pleisteren van ruwe oppervlakken	Ruwe oppervlakken vóór de laagopbouw zo nodig door middel van pleisteren met bijv. Briplast Silafill 1886 of Vitafill 9001 gladmaken.
Grondering bij gipspleister	Bij gipspleisters met een hoog absorptievermogen wordt niet altijd een voldoende sterke versteviging bereikt. Om dit goed te kunnen beoordelen, raden we aan om de hechting van de complete laagopbouw te controleren met een kleefbandtest (bijv. 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 van het object bijv. Aqualoma 202, Isogron 924 of CreaGlas 2K-PU-Finish 3471. Voor een goede beoordeling is het zinvol om een proefvlak aan te brengen over meerdere plaatbreedten te creëren inclusief de voegen en plamuurplekken.
Gipspleisters op gipskarton	De door de gipskartonplatenproducerende industrie voorgeschreven gipspleisters kunnen bijzonder gevoelig zijn voor vocht, wat kan leiden tot zwellen, vorming van luchtbellens en zelfs onthechting (zie ook het merkbld 2 "Bepreistering 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 afdichtmateriaal	Bij het aanbrengen van het product op afdichtmateriaal, bijv. acryldichtmiddelen, kunnen er door de grotere elasticiteit van de dichtstof scheuren in de verflaag 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.
Verkleuring van het oppervlak na droging	Op grond van het chemische uithardingsproces kunnen de behandelde oppervlakken bij ongunstige objectomstandigheden en in combinatie met bijv. een ongelijkmatige zuigkracht van de ondergrond, een variërende vochtigheidsgraad van de ondergrond en aanwezige alkaliteit resp. inhoudstoffen in de ondergrond, nuanceverschillen vertonen. Deze nuanceverschillen vormen technisch gezien geen functioneel gebrek en geven daarom geen aanleiding tot reclamatie.
Overige informatie	De gegevens in de praktijkmerkbld van de toegepaste producten in acht nemen.

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