

Vitasil 9009



conserveringsmiddelvrije, duurzame Sol-silicaat-binnenverf,
stompmat, schrobvastheid R-klasse 1



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor hoogwaardige, duurzame plafond- en wandafwerkingen, vooral op minerale ondergronden waar verkiezeling mogelijk is, bijv. binnenpleister, beton, kalkzandsteenmuur.

Eigenschappen

- vrij van conserveringsmiddelen, oplosmiddelen en weekmakers; weinig emissies
- bevat CO₂-verminderd bindmiddel door gebruik van hernieuwbare grondstoffen
- met Sol-Xtreme – sol-silicaat-bindmiddel
- in verpakkingen van gerecycled materiaal
- voldoet aan de eisen van de “Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)” (commissie voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten)
- zeer dampdoorlatend, voldoet aan klasse 1 conform DIN EN ISO 7783
- vrij van fogging-actieve stoffen
- dispersiesilicaatverf conform DIN 18363
- zeer goed dekkend
- geurarm
- schimmelwerend
- verwerkbaar met Airless-spuitapplicatie
- verbindt zich door verkiezeling met de ondergrond
- voor binnen
- geschikt voor mensen met allergieën

Productomschrijving

Kleuren 0095 wit
Via het Brillux Kleurmengsysteem zijn licht en gemiddelde kleuren beschikbaar waarmee het conserveringsmiddelvrije eigenschap blijft behouden.

Materiaalbasis Kaliwaterglas, kieselsol en organische stabilisatoren

Organisch aandeel < 5 %, conform DIN 18363, 2.4.1.1

Dichtheid ca. 1,5 g/cm³

Productomschrijving

pH-waarde	ca. 11
Waterdampdoorlatendheid	Diffusie-equivalente luchtlaagdikte: S_d (H_2O) < 0,03 m conform DIN EN ISO 7783, komt overeen met klasse V ₁ „uiterst waterdampdoorlatend” conform DIN EN 1062-1
Geclassificeerd volgens EN 13300	Schrobvastheid: R-klasse 1 Contrastverhouding: H ₁₀ -klasse 1 (bij 8 m ² /l) Glans: G4 stomp maximale korrelgrootte: S1 fijn
Waterdamp-diffusiestroomdichtheid	$V \geq 2000$ g/m ² d
Verpakking	0095 wit: 5 l, 15 l Kleurmengsysteem: 5 l, 15 l

Verwerking

Verdunning	Indien nodig met een mengsel van Fondosil 1903 en water (mengverhouding 1:1).
Aankleuren	Lichte en gemiddelde kleuren zijn beschikbaar via het Brillux Kleurmengsysteem waarmee het conserveringsmiddelvrije eigenschap blijft behouden.
Verdraagzaamheid	Kan alleen met soortgelijk en in dit productinformatieblad daarvoor vermeld materiaal worden gemengd.
Aanbrengen	Vóór de verwerking goed doorroeren met een elektrische roerstaaf. Vitasil 9009 kan worden verwerkt met kwast, verfroller of met Airless-spuitapplicatie.
Verbruik	Ca. 130-150 ml/m ² per laag. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur onder +8 °C.
Reinigen gereedschap	Na gebruik onmiddellijk met water.

Spuitgegevens

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

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

Droog oppervlak en bewerkbaar na ca. 4 -6 uur. Voltooiing verkiezing na meerdere dagen. Bij lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij, originele verpakkingen binnen 5 jaar verwerken. Aangebroken verpakkingen goed sluiten en het materiaal binnen een paar dagen verbruiken.

Productcode BSW10

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

Laagopbouw

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen, onthechtende middelen, corrosiebevorderende bestanddelen of andere tussenlagen die de hechting verstoren.
- Aanwezige afwerklagen op geschiktheid, draagkracht en hechting testen.
- Niet-intacte en ongeschikte afwerklagen grondig verwijderen en volgens voorschrift afvoeren.
- Reversibele, watergevoelige afwerkingen (bijv. lijmverf) goed afwassen.
- Gerepareerde pleisterplekken vakkundig fluateren. Als het een gekleurde laag is, het gehele oppervlak fluateren.
- De ondergrond naar behoefte in de grondverf zetten en/of van tussenlagen voorzien.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18363, alinea 3.

Eerste afwerking en renovatielafwerkingen

Ondergronden	Grondlaag	Tussenlaag ³⁾	Eindlaag
normaal absorberende ondergronden, bijv. binnenpleister (drukvastheidscategorie CS I–CS IV) ¹⁾		Vitasil 9009, indien nodig verdund	Vitasil 9009
Brillux Rauhfaser 31, 51 en 71			
intacte, matte dispersieverfafwerkingen			
sterk absorberende ondergronden, bijv. binnenpleister (drukvastheidscategorie CS I–CS IV) ¹⁾ , beton, kalkzandsteenmuur, intacte silicaatverfafwerkingen	1–2x nat-in-vochtig Fondosil 1903 en water in mengverhouding 1:1		
KlimAir-systeemopbouw met KlimAir Paneel 1866 ⁴⁾			
intacte, glanzende dispersieverfafwerkingen	Hechtgrond 3720	afhankelijk van de eisen Vitasil 9009, indien nodig 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 absorberende pleistergedeelten en ondergronden in het kader van de ondergrondvoorbereiding met Lacryl Voorstrijkmiddel 595 voorstrijken.

³⁾ Indien er vullende of structuur-creërende eigenschappen worden gevraagd, Silicaat-Vulmiddel 3639 of Klimasil 1908 als tussenlaag gebruiken.

⁴⁾ Neem voor de Klim-Air-systeemopbouw de gegevens uit de productinformatiebladen KlimAir Paneel 1866 en KlimAir Lijmmortel 1868 in acht.

Opmerkingen

Oppervlakken afdekken	Omgeving van te schilderen oppervlakken, in het bijzonder glas, klinkers en natuursteen, zorgvuldig afdekken.
Scheuren en gebrekkige plekken	Scheuren en gaten na de grondering met een plamuurbaar mengsel van silicaatverf en kwartszand strak met het oppervlak vullen. Geplamuurde plekken nog gronderen. Grotere gebrekkige plekken op de ondergronden nog pleisteren.
Pleisteren van ruwe oppervlakken	Indien noodzakelijk, ruwe oppervlakken vóór de laagopbouw glad maken door bijv. met Briplast Silafill 1886 te pleisteren.
Reactie met de ondergrond	Bij renovatieafwerkingen op waterige afwerkingen kunnen door de invloed van vochtigheid in uitzonderlijke gevallen in de ondergrond aanwezige, allergene stoffen geactiveerd worden. Wij adviseren daarom een proeflaag aan te brengen en te controleren of dergelijke reacties optreden.
Grondering bij gipspleisters	Bij gipspleisters die sterk absorberen wordt niet altijd een voldoende verharding bereikt. Voor een betrouwbare beoordeling ervan bevelen wij aan om de hechting van de gehele laagopbouw met een plakband-trektest (bijv. Tesa precisiecrêpe tape, goud 4334) te controleren. Indien nodig met voorstrijkmiddel een grondlaag aanbrengen.
Verkleuringen bij gipskarton	Als het risico bestaat dat er bij onbehandeld gipskarton verkleuringen doorbloeden, moet er een extra isolerende laag worden aangebracht. Afhankelijk van de objectsituatie hiervoor bijv. Isogrund 924 gebruiken. Het is nuttig gebleken om voor de juiste beoordeling proeflagen aan te brengen op een oppervlak van meerdere platen naast elkaar, inclusief de voegen en geplamuurde plekken.
Gipspleistermassa op gipskarton	De door de producenten van gipskartonplaten aanbevolen gipspleisterproducten kunnen bijzonder gevoelig zijn voor vochtigheid wat ertoe kan leiden dat ze zwellen, er blaasjes ontstaan en ook dat de laag loslaat (zie ook informatieblad 2 „Verspachtelung von Gipsplatten, Oberflächengüten“ Bundesverband der Gips und-Gipsbauplattenindustrie e.V.). Daarom voor een snelle droging zorgen door voldoende ventilatie en temperatuur.
Verdraagzaamheid met afdichtmiddel	Bij het afwerken van afdichtmiddelen, bijv. Acryl-afdichtmiddelen, kunnen door de hogere elasticiteit scheuren in het afwerkmateriaal ontstaan. Bovendien kunnen er verkleuringen in de afwerking ontstaan. Vanwege het grote aantal aan afdichtingssystemen op de markt, moeten voor individuele gevallen eigen tests voor de beoordeling van de hechting en het verwerkingsresultaat worden uitgevoerd.
Reparaties	Reparaties op het oppervlak zijn afhankelijk van de objectsituatie meer of minder duidelijk te zien. Dit kan volgens BFS-Merkblad nr. 25 hoofdstuk 4.2.2.1 alinea e niet worden voorkomen.
Verkleuring van het oppervlak na droging	Vanwege het chemische verhardingsproces kunnen er bij ongunstige objectomstandigheden in verbinding met bijv. een ongelijkmatig absorptievermogen van de ondergrond, verschillende vochtgehaltes van de ondergrond en aanwezige alkaliteit resp. stoffen in de ondergrond, kleur- en oppervlakteschwaduwplekken ontstaan. Dit is echter geen technisch-functioneel mankement en er hoeft daarom ook geen bezwaar worden gemaakt.

Opmerkingen

Toepassing bij inval van strijklicht

Op gladde oppervlakken met bijzondere lichtomstandigheden (strijklicht) adviseren wij als alternatief het gebruik van speciale binnendispersieverf, bijv. Glemalux 1000, Superlux 3000 of Vitasense 9005 – vrij van conserveringsmiddelen.

Hogere reinigbaarheid van het oppervlak, vrij van conserveringsmiddelen

Voor de realisatie van een oppervlak met hogere reinigbaarheid (bijv. meerdere keer, gedeeltelijke verwijdering met een vochte spons), adviseren wij het gebruik van bijv. Vitashine 9006 – vrij van conserveringsmiddelen – met een schrobvastheid R-klasse 1 en gemiddelde glans.

Overige informatie

De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen te worden in acht 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