

Briplast Silafill 1886



gebruiksklare lichte silicaatpleister met minerale grondstoffen en
bijzondere vulkracht, tot 6 mm laagdikte, wit, voor binnen



Toepassingsgebied

Voor behang- en schilderbare bepleisteringen van plafond- en wandoppervlakken binnenshuis. Bijzonder voor bepleistering van oneffen, ruwe ondergronden die goed gevuld moeten worden. Ook toepasbaar als vervanging voor kalkpasta. Ideaal voor de efficiënte Airless-verwerking en handmatige bepleistering op draagkrachtige ondergronden, bijv. binnenpleisterwerk, beton, gipskarton, intacte dispersieverfafwerkingen en afgewerkt glasweefsel.

Eigenschappen

- weinig emissies, vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- vrij van conserveringsmiddelen
- voldoet aan de eisen van de "Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)" (commissie voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten)
- kan verkiezelen
- uiterst alkalisch
- schimmelwerend
- gebruiksklaar
- bevat lichte vulstoffen
- met lange open tijd
- gemakkelijk verwerkbaar
- goed vullend
- bevat meer dan 95% minerale grondstoffen
- roestwerende receptuur
- waterdampdoorlatend
- na droging gemakkelijk te schuren
- voor binnen

Productomschrijving

Kleur	wit
Materiaalbasis	kaliwaterglas met organische stabilisatoren, hoogwaardig marmmermeel, lichte silicaatvulstoffen
Organische aandelen	< 5 % t.o.v. VOB DIN 18363, 2.4.1.1

Productomschrijving

Korrelgrootte	max. 0,2 mm
Max. natte aanbrenglaag	6 mm per werkgang
Dichtheid	ca. 1,2 g/cm ³
Waterdampdoorlatendheid	Diffusie-equivalente luchtlaagdikte: $S_d(H_2O) < 0,03$ m (bij laagdikte 2 mm), voldoet aan klasse I "uiterst waterdampdoorlatend" conform DIN EN ISO 7783
Stroomdichtheid-waterdampdiffusie	$V \geq 2000$ g/m ² d
Verpakking	15 l emmer

Verwerking

Verdunning	Indien noodzakelijk, afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en de objectsituatie met water.
Verdraagzaamheid	Niet mengen met andere soorten materialen.
Aanbrengen	Handmatige verwerking Briplast Silafill 1886 met een roestvrijstalen vlakspaan aanbrengen en gladstrijken. Alternatief kan Briplast Silafill 1886 ook met roller worden aangebracht, met Behangaandrukrol 1108, en ook met een roestvrijstalen vlakspaan worden gladgestreken. Machinaal Briplast Silafill 1886 is speciaal afgestemd op efficiënt spuitpleisterwerk met krachtige Airless-apparaten (zuigerpomptechniek). Vóór de verwerking alle filters uit het Airless-apparaat en de pistool verwijderen. Alternatief kan Briplast Silafill 1886 ook met gewone wormpompapparaten worden verwerkt. Daarnaast moet er een krachtige compressor met ten minste 500 l/min worden gebruikt en voor grote oppervlakken met ten minste 800-1.000 l/min luchtcapaciteit. Briplast Silafill 1886 indien mogelijk eerst gelijkmatig op het plafond verspuiten en gladstrijken, dan de wanden bewerken. Bij zeer grote of hoge ruimtes het plafond samen met het bovengedeelte van de wanden spuiten en gladmaken, tot een hoogte die vanaf de bodem goed bereikbaar is. Vervolgens het ondergedeelte van de wanden bewerken. Doorgaans niet meer materiaal met de spuit aanbrengen dan wat er na het gladmaken op de oppervlakken blijft. Afhankelijk van de temperatuur kan direct of na een korte wachttijd worden begonnen met het gladmaken (Neem de opmerking in acht). Gladmaken gebeurt met zachte druk in richting van de voegen of het meeste licht. Groeven worden voorkomen als de stalen spaan richting het niet gladgemaakte oppervlak iets krachtiger wordt aangedrukt. Bij wandoppervlakken eerst ongeveer 1/3 van beneden naar boven afreien en dan de overige 2/3 van boven naar beneden. Nadat het licht aangedroogd is, worden de hoeken met een vochtige radiatorkwast gladgestreken. Overtollig materiaal kan, als het niet verontreinigd is, opnieuw worden gebruikt, bijv. om voorafgaand vlekken aan te brengen. Op gladde ondergronden wordt er doorgaans in één werkgang een behangbaar of voor spuitstructuur geschikt oppervlak gerealiseerd. Bij ruwe ondergronden, bij bijzonder hoge kwaliteitseisen, bijv. bij het aanbrengen van hoogwaardige wandbekledingen of creatieve technieken of als een beschilderbaar oppervlak is gewenst, zijn minimaal twee werkgangen nodig.

**Pleistervlies
inbedden**

Het gebruik van glasvezel-pleistervlies 1560 ondersteunt de efficiënte realisatie van het pleisterwerk. Vooral op ruwe en gestructureerde oppervlakken. Hierdoor wordt het vulvermogen van het pleisterwerk geoptimaliseerd en moet er later minder worden geschuurd. Bovendien worden fijne haarscheurtjes in de ondergrond overbrugd.

Voor de toepassing het pleister zoals omschreven geheel op de ondergrond aanbrengen en met de getande spaan 3768, tanding 4x6x4 mm gelijkmatig "doorkammen". Het Glasvezel-pleistervlies 1560 zonder vouwen in de nog natte pleisterlaag plaatsen en met de hand zachtjes aandrukken. De volgende banen minimaal met 5 cm overlapping aanbrengen en dubbel doorsnijden. Vervolgens het gehele oppervlak met een gladmakend gereedschap, bijv. een spackmes, gelijkmatig gladmaken, zodat de structuur van de getande spaan compleet glad wordt. Na de droging de oppervlakken met een tweede laag pleister dun porievrij maken. Direct bewerken zonder droging tussendoor wordt niet aanbevolen, omdat hierdoor het vlies makkelijk verschuift en er een ruwer oppervlak blijft staan.

Verbruik

Ca. 1,0 l/m² per mm laagdikte (gemiddelde waarde bij gladde betonnen oppervlakken met normale poriën).

Voor het inbedden van pleistervlies:

Ca. 2,0 l/m² met getande spaan 4x6x4 mm en bovendien

ca. 0,5 l/m² voor het porievrij maken van het vliesoppervlak.

De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag op het object.

Verwerkingstemperatuur

Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur onder +5 °C.

Reinigen gereedschap

Na gebruik onmiddellijk met water.

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop ²⁾	Spuithoek	Filtergrootte	Verdunning
Airless spuiten ¹⁾	0,033–0,052 inch	20°	zonder insteekfilter	onverdund

¹⁾ Bijvoorbeeld Brillux ProSpray 39 Select 3494 of Wagner HeavyCoat Spraypack HC 950 E SSP 3482.

²⁾ De spuitkopgrootte en de spuithoek moeten zodanig worden gekozen dat er een gelijkmatig spuitpatroon ontstaat zonder randzones.

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

Ca. 3 uur per mm laagdikte. Bij een dikkere laag, lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij. Aangebroken verpakking goed sluiten.

Productcode BSW10

De gegevens in het actuele veiligheidsinformatieblad zijn van toepassing.

Laagopbouw

Ondergrondvoorbehandeling

- De ondergrond moet vlak, vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van uitbloeiingen, sinterlagen, oplosmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en andere tussenlagen die de hechting verstoren.
- Aanwezige afwerklagen controleren op geschiktheid, draag- en hechtkracht.
- Niet-intacte en ongeschikte afwerklagen grondig verwijderen en volgens voorschrift afvoeren.
- Reversibele, watergevoelige afwerkingen (bijv. lijmverf) goed afwassen.
- Intacte olievert- en laklagen logen, grondig schuren en schoonmaken.
- Wandbekledingen incl. lijm- en papierresten volledig verwijderen.
- Gerepareerde pleisterplekken vakkundig fluateren.
- Grotere gaten en voegen vullen met Briplast Planofill 1875.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18363, hoofdstuk 3.

Behang- en schilderbaar pleisterwerk binnenshuis

Ondergronden	Grondlaag ²⁾	Beploistering	Grondlaag	Eindlaag
normaal absorberende ondergronden, bijv. binnenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ¹⁾), beton, gipskarton, matte dispersieverfafwerkingen		Briplast Silafill 1886 1–2 keer toepassen, afhankelijk van de ondergrond en eisen	Lacryl Voorstrijkmiddel 595	afhankelijk van de keuze met dispersieverf, plastic massa, creatieve technieken, CreaGlas weefsel en andere wandbekledingen
gladde, niet-absorberende en glanzende ondergronden binnen, bijv. intacte, glanzende dispersieverfafwerkingen, olievert- en laklagen	Hechtgrond 3720		Fondosil 1903, 1:1 met water verdund	Profisil 1906 of Kalisil 1909

¹⁾ Minimale drukvastheid > 1,0 N/mm² (drukvastheids categorie CSI, CS II, CS III, CS IV en B1–B7)

²⁾ Zachte en sterk absorberende pleistergedeelten en ondergronden in het kader van de ondergrondvoorbehandeling met Lacryl Voorstrijkmiddel 595 voorstrijken.

Opmerkingen

Aantal bepleistering	Afhankelijk van de ondergrond en daaropvolgende eindafwerking is voor de realisatie van ondergronden, waarop geschilderd kan worden of waar hoogwaardige wandbekledingen op aangebracht kunnen worden of de creatieve technieken enz. twee keer pleisteren meestal nodig.
Gladmaken en afdichten door pleisterwerk	Bij pleisterwerk is het ten opzichte van klassiek stucwerk niet mogelijk om toleranties van de ondergrond van enkele millimeters te egaliseren. Door pleisterwerk kunnen poriën en scheurtjes in de ondergrond afgedicht en geëgaliseerd worden. Vlakke ondergronden kunnen hierdoor niet gerealiseerd worden.
Bepleistering van vlak metselwerk	Het te bepleisteren vlakke metselwerk moet volgens de regels van de fabrikant zijn gerealiseerd. Bij het bepleisteren van vlakke blokelementen kunnen er vanwege het krimpen, i.v.m. de droging van de vlakke blokelementen, haarscheurtjes in de voegen ontstaan. Deze kunnen goed zichtbaar worden als het oppervlak alléén geschilderd wordt, met bijv. dispersieverf.
Voorkomen van blaasvorming	Op dichte, gering absorberende ondergronden kunnen er na het gladmaken fijne luchtblaasjes in het pleisterwerk ontstaan. Na voldoende ventilatietijd kunnen deze doorgaans door nog een keer gladmaken worden verwijderd. De duur van de ventilatietijd is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en luchtvochtigheid. Als er weer blaasjes ontstaan, het oppervlak nog een keer gladmaken. Door het aanbrengen van een grondlaag met Hechtgrond 3720 kan doorgaans een blaasvorming worden voorkomen, desnoods proefvlakken maken op het object.
Beschermkleding bij het schuren	Tijdens schuurwerkzaamheden raden we aan om persoonlijke beschermkleding te dragen (een geschikte veiligheidsbril en een stofmasker).
Overige informatie	Neem de gegevens in de productinformatiebladen van de producten in acht die worden toegepast.

Verklaring

Dit productinformatieblad is gebaseerd op intensief ontwikkelingswerk en langjarige ervaring in de praktijk. De vertaling komt overeen met de actuele Duitse versie met inachtneming van de Duitse wetten, normen, verordeningen en richtlijnen. De inhoud drukt geen contractuele juridische relatie uit. De verwerkers/kopers zijn niet vrij van de eigen verantwoordelijkheid om onze producten te testen op hun geschiktheid voor de beoogde toepassing. Daarnaast zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van dit productinformatieblad 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
info@brillux.nl
www.brillux.nl