

Siliconen-Gevelverf 918

Silicon-Fassadenfarbe 918

Waterafwijzend en dampdoorlatend, microporeus, mat, weerbestendig, voor buiten

Eigenschappen

Weerbestendige, voor waterdamp en kooldioxyde uitstekend dampdoorlatend, daarnaast waterafwijzende siliconen gevelafwerking. Door het vermijden van buitenaf inwerkende vochtigheid wordt een duurzaam droge buitenmuur bereikt, hierdoor wordt de isolatie aanzienlijk verhoogd. Wit of op kleur gemaakt, mat, milieumild, reukarm, onverzeepbaar en een hoge beschermende functie tegen agressieve, schadelijke invloeden. Daarnaast hechtvast, spanningsarm, snel drogend, microporeus, niet film vormend en eenvoudig te verwerken. Heeft dankzij de speciale combinatie van bindmiddelen een zeer goede krijtingsweerstand. Siliconen-Gevelverf 918 kan indien gewenst als „Protect Qualität“ – ingesteld met filmconservering – besteld worden. Ook leverbaar met speciaale TSR-formule („Total Solar Reflectance“) voor afwerkingen in het SolReflex Systeem op nieuwe warmte-isulerende systemen met een lichtreflectiewaarde < 20. Verdere informatie over het SolReflex Systeem onder „Opmerkingen“.

Toepassing

Voor een weerbestendige, waterafwijzende en dampdoorlatende gevelafwerking op alle draagkrachtige, minerale ondergronden bijv. normale pleister (MG PII, PIII, afhankelijk van de drukvastheid), kalkzandsteenmuren, Silicaat- en mineraalverf afwerkingen, fasercement, matte dispersie, organisch gebonden pleisters. Speciaal geschikt voor organisch gebonden pleisters in het WDV-systeem. Op oppervlakken met een langdurige vochtbelasting (afhankelijk van locatie en constructie, zoals hoog geïsoleerde gevels) bestaat de kans op algen- en schimmelaangroei. Voor deze oppervlakken adviseren wij Siliconen-Gevelverf 918 als „Protect Kwaliteit“ te gebruiken (verdere gegevens vindt u onder „opmerkingen“).

Produktomschrijving

Standaardkleur: 0095 wit. Met het Brillux kleurmengsysteem kunnen daarnaast vele andere kleuren worden gemengd, ook met TSR-formule.
Glansgraad: mat
Materiaalbasis: Siliconharsemulsie in combinatie met Acrylat-Copolymer-Dispersie
Dichtheid: ca. 1,50 g/cm³
Waterdampdoorlaatbaarheid: S_d (H₂O) = 0,03 m, volgens de klasse I „hoog waterdampdoorlatend“ DIN EN ISO 7783
Wateropnamecoëfficiënt: w-waarde < 0,05 kg/(m²×h0,5), volgens de klasse III „weinig waterdoorlatend“ DIN EN 1062-3.
Verpakking: 0095 wit: 10 l, 15 l
Kleurmengsysteem: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Verwerking

Verdunning

Indien gewenst in geringe mate met water.

Aankleuren

Of tot max. 0,2 % met Mixol LW Oxyd-Typen. Met TSR-formule aangemengde kleuren mogen later niet meer worden veranderd.

Verdraagzaamheid

Alleen vermengen met gelijksoortig en in dit praktijkblad genoemd materiaal.

Aanbrengen

Siliconen-Gevelverf 918 kan met de kwast, roller en airless met een geschikt airless-apparaat verwerkt worden en is geschikt voor een nevelarme gevelafwerking (zie opmerking „Protect“). Uitstekende resultaten met hoog rendement kunnen ook worden verkregen met nevelarm airless spuiten. Zie voor verdere informatie hierover informatieblad 2ns2.

Verbruik

Ca. 150–180 ml/m² per laag op gladde ondergronden. Bij ruwe oppervlakken is het verbruik evenredig hoger. Exact verbruik te verkrijgen door een proefvlak op het object.

Verwerkingstemperatuur

Niet onder +5 °C lucht- en objecttemperatuur verwerken.

Reinigen gereedschap

Na gebruik direct met water.

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

Overschilderbaar na ca. 12 uur. Bij lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid een langere droogtijd in acht nemen.

Opslag

Koel en vorstvrij. Aangebroken verpakking goed afsluiten.

Declaratie

Opmerking

Spuitnevel niet inademen.

Gevarenklasse

WGK 1, volgens VwVwS.

Productcode

M-SF01.

De actuele gegevens in het veiligheidsblad in acht nemen.

Airless-Spuitgegevens

Spuitskop		Spuithoek	Druk (bar)	Verdunning
Duim	mm			
0,021–0,027	0,53–0,69	40°–80°	ca. 150	5–10 %

Airless Spuitgegevens voor nevelarme gevelafwerkingen met bijv. de Wagner SuperFinish 31

Spuitskop		Spuithoek	Druk (bar)		Verdunning	
duim	mm		Stuwdruk	Spuitdruk	met verwarmings-slang	zonder verwarmings-slang
0,027	0,69	40°	ca. 150–200	ca. 100–130	onverdund, evt. tot 5 %	5 %

Verdere informatie en informatie over het bestellen van toebehoren vindt u in het informatieblad "Nevelarm airless spuiten 2ns2".

Laagopbouw

Ondergrondvoorbehandeling

De ondergrond moet vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen, sinterlagen, oplosmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en overige hechtingsverstoringen tussenlagen zijn. Losse, fijnkorrelige, meelachtige lagen op betonoppervlakken mechanisch of door schoonspuiten met water

verwijderen. Bij vochtbelasting is een voldoende waterafvoer noodzakelijk. Horizontale vlakken beschermen. Aanwezige afwerklagen op eigenschap, draagkracht en hechting testen. Niet intacte en ongeschikte afwerklagen geheel verwijderen en volgens voorschrift afvoeren. Door algen en schimmels verontreinigde vlakken goed schoonmaken en met Universal-

Desinfectiemiddel 542 * nabehandelen. (* Biozide veilig gebruiken. Voor het gebruik de kenmerken en produktinformatie lezen) Reparatieplekken vakkundig fluateren. De ondergrond naar behoefte gronden en/of van een tussenlaag voorzien. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Ondergrond ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Zwak zuigende ondergrond buiten, intacte organische afwerklagen bijv. dispersie	Siliconen Grondverf 917	Siliconen-Gevelverf 918 of, indien vullende en verhechtende eigenschappen verlangd worden, Siliconen Vuller 910	Siliconen-Gevelverf 918
Zuigkrachtige ondergrond buiten, onbehandelde buitenpleister (MG Plc, PII, PIII), kalkzandstenen muurwerk, zuigende, intacte, minerale afwerklagen	Verstevigende Siliconen-Grondering 916		
nieuwe, onbehandelde organisch gebonden pleister/ Siliconenpleister		Siliconen-Gevelverf 918	
intact Glasal®- of Fulgural® ²⁾	2K-Epoxy-Hechtgrond 855		
onbehandelde, asbestvrije fasercementplaten en Cementgebonden spaanplaten ³⁾			

¹⁾ Voor de afwerking van asbestcement-gevelafwerking die verdere gegevens in het praktijkblad "Afwerkingssystemen voor asbestcement- gevelafwerkingen 2asb" in acht nemen.

²⁾ Glasal[®] en Fulgural[®] zijn merknamen van Eternit AG cq. Fulgurit Baustoffe GmbH.

³⁾ De grondlaag aan alle zijden, incl. platenkanten, vol en dekkend uitvoeren.

Opmerking

Samenhangende oppervlakken

Voor samenhangende oppervlakken uitsluitend materiaal met dezelfde samenstelling gebruiken of de benodigde materiaalhoeveelheid mengen.

Reparaties

Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in mindere of meerdere mate zichtbaar. Dit is volgens BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e) onvermijdelijk.

Kalkuitbloeiingen op beton

Op betonegeveloppervlakken bestaat het risico dat er kalkuitbloeiingen ontstaan. Door het aanbrengen van een gesloten afwerklaag wordt het binnendringen van water van buiten af voorkomen, waardoor dit risico wordt geminimaliseerd. Om een gesloten afwerklaag te verkrijgen, moeten aanwezige poriën, blazen en grindnesten vooraf worden opgevuld, bijv. door plamuren met Beton-Poriënplamuur 782. Bij aanwezigheid van scheuren moeten scheuroverbruggende afwerksystemen met bijv. Betonfinish 839 of Beton-elast OS 862 worden gebruikt.

Nieuwe minerale ondergronden

Nieuwe minerale ondergronden, in het bijzonder pleisteroppervlakken (MG PII, PIII), pas na voldoende hechting en droging na minimaal 14 dagen of beter 4 weken, afwerken. Afhankelijk van het klimaat en het seizoen, kan het droogproces nog meer tijd in beslag nemen.

Gekleurde afwerking van warmte-isulerende systemen

Het afwerken van warmte-isulerende systemen met kleuren met een lichtreflectiewaarde ≥ 20 is zonder enige beperking mogelijk. Bij gebruik van kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 de aanwijzingen onder "SolReflex met TSR-formule" in acht nemen.

Uitvoering in briljante resp. intensieve kleuren

Briljante, zuivere intensieve kleuren, bijv. in de gebieden geel, oranje, rood, magenta en geelgroen, hebben op grond van de aard van de pigmenten een gering dekvermogen. Wij adviseren de te behandelen oppervlakken bij kritische kleuren in deze gebieden volledig dekkend voor te strijken met een op de gewenste eindkleur afgestemde grondkleur (Basecode). Ook kan het nodig zijn meer lagen aan te brengen dan normaal gesproken het geval is.

SolReflex met TSR-formule

Met het SolReflex System kunnen op nieuwe warmte-isulerende systemen ook kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 worden gerealiseerd. Hiervoor de aanwijzingen uit het informatieblad 5tsr "SolReflex" in acht nemen. Producten met TSR-formule kunnen lichte kleurverschillen vertonen met het standaardproduct. Op één geheel vormende, aangrenzende of naast elkaar gelegen vlakken uitsluitend materiaal van dezelfde kwaliteit en met hetzelfde productienummer gebruiken.

Bij asbestcement gevelplaten in acht nemen

Voor de toepassing op asbestcement gevelplaten de gegevens in het praktijkblad "Afwerkingssystemen voor asbestcement gevelplaten 2asb" in acht nemen.

Als "Protect kwaliteit"

De met „Protect“ gekenmerkte kwaliteit is uitgerust met een filmconservering tegen algen- en schimmelaangroei en mag daarom alleen buitenshuis toegepast worden. Verwerking met de spuit is met een nevelarm airless-spuitprocedé op verticale vlakken mogelijk. Spuitnevel niet inademen, geschikte beschermende kleding dragen. Het toegepaste conserveringsmiddel minimaliseert cq. voorkomt het risico op algen en schimmels. Met filmconservering ingestelde gevelvlakken moeten in een voldoende laagdikte aangebracht worden, wij bevelen minstens twee afwerklagen aan. Volgens de huidige stand der techniek kan een duurzame bescherming tegen schimmels en algen niet gewaarborgd worden.

Beschermende werking van colloïden bij vroege belasting door vocht

Bij een vroegtijdige vochtbelasting na de applicatie (dauwwater of regen) kunnen wateroplosbare beschermende colloïde geconcentreerd uit de filmlaag opgelost worden en zich als glanzende uitlopers op de afwerklaag vertonen. Wanneer er dergelijke loopplekken ontstaan, mag het oppervlak niet direct verder worden afgewerkt. De wateroplosbare hulpstoffen worden door verdere vochtbelasting (regen) vanzelf weer weggespoeld. Wanneer het oppervlak toch direct moet worden afgewerkt, moeten de loopplekken vooraf grondig met water worden afgewassen. Om dit te vermijden mag de afwerking alleen worden uitgevoerd bij geschikte weersomstandigheden.

Verdere gegevens

De gegevens in de praktijkbladen van de toegepaste producten in acht nemen.

Aanwijzingen

Dit praktijkblad werd met in acht neming van de Duitse wetgeving, normen, voorschriften en richtlijnen opgesteld. Alle gegevens werden op basis van de actuele Duitse versie vertaald. De inhoud leidt niet tot aansprakelijkheid. De klant/gebruiker wordt niet daarvan ontbonden, onze produkten op hun geschiktheid voor het gestelde doel te testen. Overigens gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

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