

Silganic 963

met siliconen versterkte, organische gevelverf, mat, weerbestendig, voor buiten



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor weerbestendige, waterafstotende gevelafwerkingen op draagkrachtige, minerale ondergronden, zoals buitenpleister, kalkzandstenen metselwerk alsook intacte muurverflagen en organisch gebonden pleisters. Op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan vocht (afhankelijk van de locatie en constructie) en op goed thermisch geïsoleerde gevels bestaat het risico op alg- en schimmelvorming. Hiervoor raden wij aan om Silganic 963 met Protect-toevoeging te gebruiken (neem de informatie onder 'Opmerkingen' in acht).

Eigenschappen

- met siliconen versterkt
- waterafstotend
- weerbestendig
- waterdampdoorlatend
- zeer goed vullend
- spanningsarm
- onverzeepbaar
- bestand tegen industriële afvoergassen
- gemakkelijk verwerkbaar
- optioneel verkrijgbaar met Protect-toevoeging (dé bescherming tegen alg- en schimmelvorming in de afwerking)
- voor buiten

Productomschrijving

Kleur	0095 wit Lichte kleurtinten mogelijk met het Brillux kleurmengsysteem.
Kleurvastheid	Fb-Code B1-3, afhankelijk van de kleurtint, volgens BFS-informatieblad nr. 26.
Materiaalbasis	acrylaat-copolymeer, met siliconen versterkt
Dichtheid	ca. 1,58 g/cm ³

Productomschrijving

Classificatie volgens DIN EN 1062

- S1 Korrelgrootte: fijn
E3 Laagdikte in droge toestand > 100 tot ≤ 200 µm, afhankelijk van de systeemopbouw.
G3 Glansgraad: mat
V1 Waterdampdoorlaatbaarheid hoog, Sd-waarde (H₂O) < 0,14 m volgens DIN EN ISO 7783.
W3 Waterdoorlatendheid: laag W-waarde < 0,1 kg/(m²·h0,5)

Verpakking

0095 wit: 15 l
Kleurmengstelsel: 2,5 l, 10 l, 15 l

Verwerking

Verdunning

Indien nodig met minimale hoeveelheid water.

Op kleur maken

Op kleur te maken met Basis- en Mengkleuren 951.

Verdraagzaamheid

Alleen mengbaar met soortgelijke en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.

Aanbrengen

Silganic 963 kan met een kwast, verfröller of airless-spuitsysteem worden aangebracht. De beste resultaten en het hoogste rendement zijn ook mogelijk met de nevelarme airless-methode. Voor meer info, zie het infoblad 'Nevelarm airless-spuiten van gevelverven 2ns2'. (Neem de informatie over de Protect-toevoeging in acht).

Verbruik

Ca. 150-180 ml/m² per laag op gladde ondergronden. Bij ruwe oppervlakken neemt het verbruik evenredig toe. Bepaal de exacte verbruikshoeveelheden door te testen op het object.

Verwerkingstemperatuur

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

Reinigen gereedschap

Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

Spuitsgegevens

Spuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk	Verdunning
Airless-spuitsysteem	0,021-0,027 inch	40°-80°	150 bar	ca. 5-10 %

Spuitsgegevens voor nevelarme gevelafwerkingen

Spuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk		Verdunning	
			Stuwdruk	Spuitsdruk	met verwarmings-slang	zonder verwarmings-slang
Nevelarm airless-spuiten	0,027 inch	40°	150-200 bar	100-130 bar	onverdund, evt. 5 % verdunnen	tot 5 %

Meer informatie en de bestelhoeveelheden voor de accessoires staan in het infoblad ['Nevelarm airless-spuiten van gevelverven 2ns2'](#).

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

Overschilderbaar na ca. 12 uur.
Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Verklaring

- Opmerkingen** Bevat conserveringsmiddelen.
Spuitsnel niet inademen.
- Productcode** BSW20
De gegevens in het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Laagopbouw

- Ondergrondvoorbehandeling**
- de ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn, en vrij zijn van uitbloeiingen, sinterlagen, lossingsmiddelen, corrosieve bestanddelen of andere stoffen die de hechting verstoren
 - bij vochtbelasting moet worden gewaarborgd dat het water spoedig wordt afgevoerd. Horizontale oppervlakken bouwtechnisch beschermen
 - aanwezige lagen controleren op geschiktheid, draagkracht en hechtvermogen
 - niet-intacte en ongeschikte lagen volledig verwijderen en volgens de voorschriften afvoeren
 - gladde en dichte ondergronden opschuren en schoonmaken
 - door schimmel en algen aangetaste oppervlakken grondig reinigen en nabehandelen met Universeel Desinfectiemiddel 542* (* de biocide voorzichtig gebruiken. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.)
 - gerepareerde plekken moeten vakkundig worden geflatueerd; bij gekleurde afwerklaag moet het volledige oppervlak worden geflatueerd
 - zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3

Gevelafwerking met Silganic 963

Ondergrond ¹⁾	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
normaal zuigende ondergronden buiten, zoals buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ²⁾)	afhankelijk van de vereisten: Concentraat voorstrijkmiddel 938, 1:4 verdund, of Lacryl Voorstrijkmiddel 595	Silganic 963 of als de laag ook een (poriën)vullende functie moet hebben: Gevel-Vulmiddel 444	Silganic 963
sterk zuigende ondergronden buiten, zoals buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ²⁾)	afhankelijk van de vereisten: Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Voorstrijkmiddel 545		
niet zuigende ondergronden	afhankelijk van de vereisten: Hechtgrond 3720 ³⁾ , 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		

¹⁾ Voor de afwerking van onbehandelde, asbestvrije vezelcementplaten raden wij aan om Evocryl 200 of de Secolux 918 te gebruiken. Neem voor de afwerking van gevels met asbestcement de informatie in het productinformatieblad 'Afwerkingssystemen voor asbestcementgevelplaten 2asb' in acht.

²⁾ Minimale drukvastheid > 2,0 N/mm² (drukvastheidsklasse CS II en CS III).

³⁾ Beschadigde plekken vóór het aanbrengen van de grondlaag voorbehandelen met Voorstrijkmiddel 545 of Lacryl Voorstrijkmiddel 595.

Opmerkingen

Aaneengesloten oppervlakken	Gebruik op aaneengesloten oppervlakken uitsluitend materiaal uit één productiepartij of meng eerst de benodigde hoeveelheid van het materiaal.
Reparaties	Reparaties op het oppervlak zullen afhankelijk van de situatie meer of minder sterk zichtbaar zijn. Volgens het BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1 paragraaf e), is dit onvermijdelijk.
Nieuwe minerale ondergronden	Nieuwe minerale ondergronden, met name bepleisterde oppervlakken (kalkcementmortel en cementmortel) mogen pas na volledige binding en droging worden afgewerkt. Ten vroegste na 14 dagen, maar beter pas na 4 weken. Afhankelijk van de weersomstandigheden en het seizoen kan het drogen langer duren.
Glanzende uitlopers bij vroegtijdige vochtbelasting	Bij vroegtijdige vochtbelasting na het aanbrengen (dooiwater of regen) kunnen wateroplosbare oppervlakte-actieve stoffen geconcentreerd uit de verflaag vrijkomen, die zich als glanzende uitlopers aan het oppervlak zichtbaar maken. Is dit het geval, wacht dan met de verdere bewerking van het oppervlak. De wateroplosbare hulpstoffen zullen door verdere vochtbelasting (regen) vanzelf wegspoelen. Is het de bedoeling om de bewerking van het oppervlak alsnog direct voort te zetten, dan moeten de uitlopers vooraf grondig met water worden weggespoeld. Voer deze werkzaamheden uitsluitend uit bij geschikte weersomstandigheden om dergelijke uitlopers te voorkomen.
In 'Protect-kwaliteit'	Verpakkingen met het 'Protect'-label bevatten materiaal waaraan in de fabriek een afwerkingsbeschermend middel tegen alg- en schimmelvorming is toegevoegd. Deze producten mogen alleen buitenshuis worden toegepast. De conserveringsmiddelen in deze producten beperken of vertragen het risico op alg- en schimmelvorming. Het materiaal, voorzien van Protect, moet in voldoende laagdikte worden aangebracht. Wij raden aan om minimaal twee eindlagen aan te brengen. Een aanvullende grond- of tussenlaag, die is voorzien van Protect, vergroot de depotwerking en verlengt daarmee de werkingstijd van het afwerkingssysteem. Volgens de huidige stand van de techniek is een blijvende bescherming tegen alg- en schimmelvorming niet mogelijk.
Spuiten met 'Protect-kwaliteit'	Ook materiaal met Protect-kwaliteit, dat fabrieksmatig van een beschermend middel is voorzien, kan op verticale vlakken nevelarm worden aangebracht met een airless-spuitpistool. Let op! Voorkom het inademen van spuitnevel. Draag gepaste veiligheidskleding.
Alg- en schimmelvorming op zeer goed geïsoleerde ondergronden	Op zeer goed geïsoleerde ondergronden die al sterk zijn aangetast door algen en schimmels, raden wij aan om te werken met Secodur 920 met Protect-toevoeging.
Constructieve bescherming	Dakoversteken en voldoende grote afdekkingen verlengen de levensduur van de gevelafwerking. Ontbrekende of te smalle druppelgoten (volgens het BFS-informatieblad nr. 9, bijlage I) kunnen binnen relatief korte tijd leiden tot zichtbare druipers en verontreinigingen op gevels, borstweringen enz.

Opmerkingen

- Beton buiten** Silganic 963 kan ook worden aangebracht op betonoppervlakken buiten, voor zover er geen speciale beschermende eisen worden gesteld aan het afwerkingssysteem met betrekking tot het beton. Betonoppervlakken buiten moeten afhankelijk van de vereisten en de eigenschappen van de ondergrond bij voorkeur worden voorzien van een afwerkingssysteem dat de carbonatisering afremt en/of een scheuroverbruggende functie heeft. Gebruik bijv. Betonacryl OS 859, Betonfinish 839, Betonelast OS 862, Evoshine 201 of Evocryl 200.
- Overige informatie** De gegevens in de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden 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.
Westeinde 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl