

# SilikatColor



- **Waterdampdoorlatend**
- **Voor historische gebouwen**
- **Hechting op minerale ondergronden**

## Product

Dispersie-silicaatverf op basis van waterglas voor buiten volgens DIN 18363, hoofdstuk 2.4.1. G3, E2, S1, V1, W1, A0, C0 volgens DIN EN 1062-1.

## Samenstelling

Kaliwaterglas met organische stabilisatie (<5 %), pigmenten, toeslagstoffen, minerale vulstoffen, water.

## Kenmerken

- Gebruiksklare, makkelijk verwerkbaar gevelverf met goede hechting.
- Vormt geen filmlaag tijdens het drogen.
- Te spuiten met conventionele airless-spuittoestellen.
- Na het drogen ontstaat een lichtecht, weer- en vorstbestendig oppervlak dat slechts in zeer beperkte mate de neiging heeft om vuil aan te trekken.
- Zeer goed waterdamp- en CO<sub>2</sub>-doorlaatbaar.
- Vrij van etiketteringsplicht in Duitsland, vormt geen beschermende filmlaag tegen algen, mos en schimmels.
- Bevat geen conserveringsmiddelen (in de kleurpasta's zitten echter wel conserveringsmiddelen).
- In het wit of in kleur verkrijgbaar.

## Toepassing

- Voor de bescherming en vormgeving van gevels buiten, als dekkende eerste of renovatieverflaag.
- Kan worden aangebracht op oude of nieuwe minerale pleisters, silicaatpleisters en -verven.
- Aangezien het product zo waterdampdoorlatend is, is het ook geschikt voor renovatiedoeleinden en voor monumentenzorg. Het kan als deklaag worden aangebracht op renovatiepleisters.

## Technische gegevens

Glansniveau:	mat G3 conform DIN EN 1062-1
Densiteit ISO 2811:	ca. 1.6 kg/dm <sup>3</sup>
pH-waarde:	ca. 12
VOC: werkelijke waarde:	< 40 g/l VOC
VOC: EU-grenswaarde:	Letter A: Categorie c (Wb); 40 g/l
sd-waarde:	< 0.14 m beantwoordt aan het niveau 'hoge waterdampdoorlaatbaarheid' conform DIN EN 1062-1
V-waarde:	V1
W-waarde:	> 0.5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>[0,5]</sup> ) W1 'hoog', conform DIN EN 1062-1
Produktcode:	BSW40

	SilikatColor, 5 l wit	SilikatColor 5 l, gekleurd	SilikatColor, 14 l wit	SilikatColor 15 l, gekleurd
Korrelidikte	fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1	fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1	fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1	fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1
Verbruik	ca. 0.2 l/m <sup>2</sup> per laag (afhankelijk van de ondergrond)	ca. 0.2 l/m <sup>2</sup> Per laag (afhankelijk van de ondergrond)	ca. 0.2 l/m <sup>2</sup> per laag (afhankelijk van de ondergrond)	ca. 0.2 l/m <sup>2</sup> Per laag (afhankelijk van de ondergrond)
Rendement	ca. 25 m <sup>2</sup> /emmer	ca. 25 m <sup>2</sup> /emmer	ca. 70 m <sup>2</sup>	ca. 75 m <sup>2</sup> /emmer



<b>Leverbon</b>	Kunststof emmer, inhoud 5 l (48 emmers per pallet = 240 l) Kunststof emmer, inhoud 14 l (32 emmers per pallet = 448 l)
<b>Opslagruimte</b>	In een gesloten emmer koel en vorstvrij bewaren. De maximale bewaartijd is 24 maanden. Aangebroken emmers moeten onmiddellijk na gebruik gesloten worden en binnen 4 weken verwerkt worden indien mogelijk.
<b>Kwaliteitsgarantie</b>	Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001.
<b>Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen</b>	Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website <a href="http://www.baumit.be">www.baumit.be</a> ).
<b>Ondergrond</b>	<p>Dit product kan worden aangebracht op minerale pleisters en andere cementgebonden bouwmaterialen alsook op goed hechtende minerale of silicaatverven en -pleisters. De ondergrond moet stevig, droog en zuiver zijn en voldoende draagvermogen hebben. Losse stukken en holle ruimtes alsook afbladderende verflagen, vuil, oliën en vetten moeten volledig worden verwijderd. De ondergrond mag niet vochtig zijn.</p> <p>Is het geveleppervlak aangetast door algen of schimmels, dan moet het eerst worden voorbehandeld met FungoFluid.</p> <p>Om overal een gelijkmatig en verlaagd absorptievermogen te verkrijgen, moet het absorberende vermogen van de ondergrond worden berekend en dient er indien nodig vooraf een primer te worden aangebracht.</p> <p>Dit product kan worden gebruikt op oudere ondergronden, ongeacht of ze reeds geleverd of ongeleverd zijn. Al naargelang het absorptievermogen moet u eerst MultiPrimer aanbrengen (verdunding 1:1 tot 1:5) en dit minstens 1 dag laten drogen.</p> <p>Bij nieuwe, pasteuze afwerkklagen kan de gevelverf direct na opdroging van de afwerkpleister worden aangebracht. Een extra primer is niet nodig.</p> <p>Nieuwe, minerale afwerkklagen moeten eerst met primer worden voorbehandeld. Gebruik hiervoor MultiPrimer (verdunding 1:1 tot 1:5) en laat minstens 1 dag drogen of gebruik SanovaPrimer (verdunding 1:1). Bij SanovaPrimer geldt een droogtijd van minstens 2-3 dagen.</p> <p>Op goed hechtende, organische oude verflagen moet als hechtmiddel ReMineral worden gebruikt.</p> <p>Nieuwe onderpleisters moeten voldoende uitgehard en droog zijn en moeten een carbonatatieproces ondergaan. De droogtijd van het pleistersysteem vooraleer u een verlaag kunt aanbrengen, hangt af van de pleisterdikte en de klimatologische omstandigheden. Voor afwerkklagen geldt echter wel een droogtijd van minstens 7 dagen. Test eerst de carbonatatiegraad. Vooral bij donkere afwerkpleisters en bij heet, koud en/of vochtig weer is dit heel belangrijk. Om kalkuitbloeiingen te voorkomen, dient u de droogtijd eventueel te verlengen of de ondergrond voor te behandelen met een meervoudig fluaat. Het carbonatatieproces van de pleisterlaag moet afgerond zijn voordat SilikatColor wordt aangebracht.</p> <p>Dit product is niet geschikt voor kunststoffen en harsen, lak- en olieflmlagen en lijmverven.</p>
<b>Verwerking</b>	<p>Roer eerst grondig met een roerder langzaam door en verdun vervolgens met SanovaPrimer tot een verwerkbaar consistentie (max. 5 tot 10% water toevoegen bij grondlagen). Werken met onjuiste consistenties kan leiden tot dekkingsproblemen, krijtvorming of vlekken.</p> <p>Verpakkingen met verschillende lotnummers moeten worden gemengd om kleurverschillen te voorkomen. Meng deze niet met andere materialen.</p> <p>Aan te brengen met een verfborstel of roller. Het product wordt aangebracht in twee lagen (grondlaag en deklaag). Laat elke laag minstens 12 uur drogen voordat u een nieuwe laag aanbrengt. Breng gelijkmatig aan, zonder onderbrekingen.</p> <p>Als SilikatColor wordt gebruikt als egalisatiemiddel op sierpleisters van dezelfde kleur, om een visueel gelijkmatig oppervlak te verkrijgen, dan wordt het product gelijkmatig in één handeling aangebracht. Egalisatielagen worden niet beschouwd als gevelbepleistering conform het BFS-informatieblad nr. 9, hoofdstuk 6.1 en DIN 18363.</p>

**Algemene informatie en opmerkingen**

Mag niet worden verwerkt in situaties met direct zonlicht, bij regen of wind en de gevel moet worden beschermd tegen volledige uitharding (railingnet).

In geval van een hoge luchtvochtigheid of lage temperaturen kan de vereiste droogtijd aanzienlijk langer zijn en kan de kleur kleurverschillen vertonen.

Bescherm de aangrenzende zones (glas, hout, metaal, enz.) zorgvuldig om aantasting te voorkomen. Maak het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water schoon. Vang het reinigingswater op en voer het af volgens de geldende voorschriften. Laat tijdens pauzes het verf gereedschap in de pot/emmer staan om uitdrogen te voorkomen.

Om kleurverschillen te voorkomen, moet u voor één volledig vertrek voldoende product van hetzelfde lotnummer bestellen. Hebt u toch nog extra product nodig, meng dan oude en nieuwe producten. Neem ook het BFS-informatieblad nr. 25 in acht.

Wanneer het product wordt aangebracht op gevelisolatie-elementen, licht metselwerk of thermisch isolerende pleister, dient u te letten op de reflectiewaarde. Deze moet minstens 20 zijn. Is de waarde lager, informeer dan naar de mogelijkheden bij de afdeling Baunit Bauberatung.

De specifieke producteigenschappen bieden een duurzame, zij het tijdelijke bescherming tegen algen, mos en schimmels. De duur van de werkzaamheid is sterk afhankelijk van gebouwtechnische omstandigheden zoals de ligging en de vochtbelasting van het gebouw.

Productcode: BSW40

Afvalsleutel (AVV/EAK): 08 01 12

**Niet gebruiken indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 8 °C of hoger dan 30 °C. Neem in het bijzonder de DIN-norm DIN 18363 (VOB, deel C) alsook de respectieve BFS-informatiebladen in acht.**

Wenst u meer informatie over dit product of de verwerking ervan, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Die zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken.

---

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: <https://baunit.de/produkte> of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.