

# Alsicolor Silitec

Buitenmuurverf op basis van Sol-silicaat voor het schilderen van minerale- en organische ondergronden.



## Toepassing

Buitenmuurverf op basis van dispersie-silicaat volgens DIN 18363 -2.4.1 voor minerale- en organische ondergronden. De muurverf is alkalisch, vrijwel ongevoelig voor aangroei van micro-organismen en heeft een optimale vochtbalans (Hydrobalance®-Effekt).

## Producteigenschappen

- Natuurlijke bescherming tegen aangroei van micro-organismen door Hydrobalance®-Effekt
- Bevat geen biocide conserveermiddelen
- Hoog alkalisch (pH-waarde ca. 10 – 11)
- Vervuld vrijwel niet door toepassing van Sol-silicaat-techniek
- Vrijwel geen potas-uitbloeiingen door toepassing van hoogwaardig Lithiumwaterglas
- Poedert vrijwel niet
- Met fotokatalytische werking
- Bestand tegen weersinvloeden
- Hoog waterdampdoorlatend
- Hecht zeer goed op vrijwel alle ondergronden
- Ook airless te verspuiten
- Hecht zeer goed op minerale ondergronden en matte dispersie-verflagen

## Technische gegevens

Type bindmiddel	Sol-silicaat (kieselsol + lithiumwaterglas) (aandeel organische bestanddelen < 5 %)
Kleurstabiliteit volgens BFS nr. 26	Klasse A Pigmentgroep 1 (bij alle met een * gekenmerkte kleuren van het Alsecco-Creativ-Color-Systeem 2.0) Pigmentgroep 2 en 3 (bij alle niet gekenmerkte kleuren)
Soortelijke massa	Ca. 1,44 g/cm <sup>3</sup>
Waterdoorlatend	W: ca. ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ) volgens DIN EN 1062 Klasse W <sub>3</sub> (laag) volgens DIN EN 1062
Diffusieëquivalent luchtdoortocht	s <sub>d</sub> : ca. 0,01 m volgens DIN EN ISO 7783 Klasse V <sub>1</sub> (hoog) volgens DIN EN 1062
Brandklasse	A2-s1, d0 volgens DIN EN 13501
Glansgraad	Mat, G3 volgens DIN EN 1062
Drogelaagdikte	100 - 200 µm, Klasse E3 nach DIN EN 1062
Korrelgrootte	< 100 µm, S1, fijn volgens DIN EN 1062

## Verwerkingsgegevens

Vorbereidende werkzaamheden	Materiaal voor gebruik goed doorroeren.
Voorbehandeling ondergrond	De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Sterk zuigende minerale ondergronden en ondergronden die verstevigt moeten worden voorstrijken met Hydro-Tiefgrund.
Aanmaken materiaal	Product is klaar voor gebruik. Indien nodig met max. 5 % water op de juiste dikte te brengen.
Verwerking	Alsicolor Silitec in minimaal twee lagen aanbrengen met kwast, verfroller of door middel van spuiten. Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel zonder onderbreking nat-in-nat doorwerken. Materiaal kan geleverd worden in een reflectiewaarde $\geq 20$ , bij donkere kleuren de Alsicolor Silitec Thermobalance toepassen.
Verbruik	Ca. 125 – 150 ml/m <sup>2</sup> per laag Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.
Verwerkingsomstandigheden	Tijdens de verwerking en droogfase mag de temperatuur niet lager zijn dan 8 °C. Niet verwerken in de directe zon.
Droogtijd	Ca. 12 uur. De droogtijd is afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid. Bij gunstige omstandigheden is de droogtijd korter, bij ongunstige omstandigheden langer.
Reinigen gereedschap	Direct na gebruik met water reinigen.
Machinale verwerking	Airless: Spuithoek: 50° Nozzle: 0,023 – 0,027” Spuitedruk: 150 – 180 bar Materiaal vooraf goed doorroeren en zeven. Informeer bij Alsecco Nederland naar de mogelijkheden.

## Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Ingesloten, originele verpakking minimaal 1 jaar houdbaar.

## Te leveren in

Kleur	Wit en kleur.
Verpakking	Emmer van ca. 15 liter

## Aanvullende gegevens

### Let op!

Lekstrepen die koper bevatten kunnen een bruinverkleuring achter laten. In voorkomende gevallen het koper beschermen tegen oxidatie.

Dit product is op een hoog kwaliteitsniveau samengesteld. Des ondanks kan bij de aanwezigheid van micro-organisme toch een aanslag ontstaan. Vraag in twijfelgevallen vooraf om advies bij Alsecco Nederland.

Veiligheidsvoorschriften	<b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b> Voor actuele informatie raadpleeg het meest actuele veiligheidsinformatieblad.
Transport	Het product is geen gevarengoed.
Giscode	M-SF01 1 K - silicaatverf
Afval	Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving
EU-grenswaarde VOS	Dit product (cat. A/c) bevat volgens de richtlijn 2004/42/EG < 10 g/l VOS.
Technisch advies	Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

### ALSECCO NEDERLAND

Koperslager 2  
NL-3861 SJ Nijkerk  
Tel. +31 (0)33-2475000  
Fax. +31 (0)33-2451833  
[www.alsecco.nl](http://www.alsecco.nl)  
[info@alsecco.nl](mailto:info@alsecco.nl)

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de techniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontheven van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

**Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende technische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van alsecco in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

