

## SiliconSolid

Stand: 02.04.2019

<b>Branche gegevens</b>	<b>SiliconSolid</b>
<b>Soort materiaal</b>	Dampdoorlatende, waterafstotende siliconenhars-buitenmuurverf conform DIN 18363
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten, op alle geschikte, draagkrachtige ondergronden
<b>Tint</b>	Wit
<b>Glansgraad</b>	Mat
<b>Bindmiddelbasis</b>	Dispersie-silicone harsemulsie
<b>Soort. Gewicht</b>	1,6 +/- 0,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eigenschappen</b>	Weerbestendig volgens VOB. Goed dekkend, gemakkelijke verwerking, damp diffusie open. Actief werkend tegen algen en schimmels. Duits Federaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het werk: reg.-nr. N-80307
<b>Geschikte kleurpasta</b>	In de handel te verkrijgen kleurpasta en aan te kleuren met ZERO MiX in 2,5 l en 12.5 l
<b>Droogtijd</b>	Na ca. 4 - 6 uur overschilderbaar, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid
<b>Verdunning</b>	Water
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Min. + 5 °C voor lucht en ondergrond
<b>Materiaalverbruik</b>	Ca. 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> per verlaag
<b>Opslagruimte</b>	Koel, echter vorstvrij
<b>Reiniging van het gereedschap</b>	Direct na gebruik met water
<b>Verpakking</b>	2,5 l, 5 l, 12,5 l ovale kunststofemmer
<b>Systeemopbouw</b>	In het bijzonder in acht te nemen: VOB, deel C, DIN 18363
<b>Vorbereiding van de ondergrond</b>	De ondergrond moet droog, schoon en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige oude lagen volledig verwijderen. Nieuwe pleisterlaag fluateren en nawassen. Kalk- en cementverven volledig verwijderen. Mos en algen met ZERO Fungi Ex bestrijken en een nacht laten inwerken, met steam jet grondig reinigen. Sterk zuigende en zandende ondergronden met ZERO Tiefengrund Ti 77 consolideren. Intacte oude lagen en pleisters van de mortelgroep P II + III met ZERO Hydrogrund SLF of ZERO Fassadengrundhärter en ZERO Fassadengrund tot 1:1 gemengd of met overige geschikte ZERO grondverven van een grondeerlaag voorzien. Kleine gebreken met geschikte gevelspatel egaliseren



Farben für Profis

# Technisch merkblad

## SiliconSolid

Stand: 02.04.2019

**Systeem opbouw** Grondverf: ZERO SiliconSolid, eventueel verdund met water  
Topcoat: ZERO SiliconSolid

**EU-grenswaarden voor het VOC-gehalte** Categorie: cWb-40 g/l (2010), dit product bevat  $\leq 40$  g/l VOC

### Kerngegevens conform EN 1062-1

- Glans: matt G<sub>3</sub>
- Drogelaagdikte: 100-200  $\mu\text{m}$  E<sub>3</sub>
- Max. korrelgrootte: fijn < 100 S<sub>1</sub>
- Waterdampdoorlatendheid (s<sub>d</sub>-waarde): hoog V<sub>1</sub>
- Waterdoorlatendheid (w-waarde): laag < 0,1 W<sub>3</sub>

**Verwerkingsaard** Kwasten, rollen, spuiten

### Tabel voor spuitlaag

	Nozzle grootte	Spuitdruk	Verdunning
	Inch		
Airless	0,021-0,026	ca. 150	ca. 5%

### Opmerkingen

In moeilijke gevallen advies inwinnen. Raadpleeg EG-veiligheidsinformatieblad!

Biocideproducten voorzichtig gebruiken. Voorafgaand aan het gebruik altijd etiket en productinformatie lezen.

Alleen mengbaar met soortgelijke materialen en volgens dit merkblad beoogde materialen.

Op kalk- en cementgebonden ondergronden bestaat risico voor kalkuitbloeiing.

Conform de stand van de techniek kan een duurzame bescherming tegen algen- en schimmelgroei niet worden gegarandeerd.

Na de verwerking kunnen bij vroege blootstelling aan vocht (dauw, mist of regen) bevochtigmiddelen/emulgatoren uit de verflaag oplossen, die dan als melkachtige of transparante, licht kleverige zakkers zich aftekenen. Omdat de hulpstoffen wateroplosbaar zijn, zullen deze bij latere regen weer wegwassen. Bij de uitvoering van de verflaag onder geschikte klimatologische omstandigheden treden deze zakkers niet op.

Op aaneengesloten gebieden alleen kleuren uit één charge gebruiken. Controleer de tinten voor de verwerking op de kleurnauwkeurigheid.

Brijlante intensieve kleuren hebben eventueel een slecht dekvermogen. Bij deze tinten verdient het aanbeveling, met een vergelijkbare, op wit gebaseerde, volledige afdekkende kleur voor te behandelen en eventuele volgende eindlagen in te plannen.

Bij intensieve en donkere kleuren kan aan de verflaag oppervlakte een tijdelijke pigmentslijtage ontstaan.

## SiliconSolid

Stand: 02.04.2019

Vochtige of niet volledig gebonden ondergronden kunnen schade tot gevolg hebben zoals bijv. blaasvorming en scheuren in de latere verflaag.

Wanneer het materiaal te veel wordt verdund, verslechteren de verwerking en de eigenschappen (bijv. dekvermogen, tint en slijtvastheid resp .cohesie).

Vanwege gebruikte natuurlijke vulstoffen kunnen bij donkeren kleuren verkleuringen (lichtere plekken) op mechanisch belaste plaatsen van de verflaag oppervlakte ontstaan. De kwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

Vanwege de chemische en fysieke afbindingsprocessen tijdens het drogen van het verf materiaal bij verschillende weers- en objectomstandigheden kan geen garantie voor een uniforme kleurmatch en vlektechniek plamuur, in het bijzonder bij

- a) ongelijk absorptievermogen
- b) verschillende vochtigheid ondergrond in het oppervlak
- c) partieel zeer verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d) direct zonlicht met scherp afgebakende schaduwvorming op de vers aangebrachte verflaag worden over genomen.