

## Sol-Silikatfarbe

Stand: 27.07.2018

<b>Branchegegevens</b>	<b>Sol-Silikatfarbe</b>
<b>Soort materiaal</b>	Matte minerale verf op sol-silicaatbasis met 5% kunstharsadditief
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten en binnen. Voor alle minerale oppervlakken en de bewerking van oude, matte dispersie- en siliconenharsverven
<b>Tint</b>	Wit  Het gebruik van donkere kleuren met een lichtechtheidswaarde < 20 (HBW 100 = wit, HBW 0 = zwart) moet vooral op geïsoleerde gevels (buitengevelisolatiesysteem met EPS-isolatieplaten) vanwege de hoge temperatuur van het oppervlak van ca. 70 °C als kritisch worden beoordeeld. Er bestaat de mogelijkheid om tinten uit de ZERO kleurwaaier 375 met speciale IR-pigmenten te produceren, die grote delen van het zonlicht reflecteren en zo de opwarming van het geveloppervlak aanzienlijk verminderen. Het aankleuren vindt op aanvraag in de fabriek plaats, levertijd ca. 3 werkdagen.*
<b>Bindmiddelbasis</b>	Kaliwaterglas en silicasol met maximaal 5% organische additieven
<b>Soort. gewicht</b>	1,5 +/- 0,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eigenschappen</b>	Weerbestendig, zeer waterdampdoorlatend, spanningsarm. Bijtend - daarom glas en keramische tegels afdekken
<b>Kerngegevens volgens DIN EN 13 300</b>	Slijtvastheid nat: Klasse 2; contrastverhouding/dekkend vermogen: klasse 2 bij een verbruik van 150 ml/m <sup>2</sup> resp. 6,7m <sup>2</sup> /l; glansgraad: stompmat; max. korrelgrootte: fijn (< 100 µm)
<b>Aankleuren</b>	Aan te kleuren met ZERO MiX BFS merkblad nr. 25 aanhouden. Bij aankleuren zijn afwijkingen van de technische gegevens mogelijk.
<b>Tintbestendigheid conform BFS merkblad nr. 26</b>	Klasse A / groep 1
<b>Droogtijd</b>	Ca. 2 - 4 uur, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid. Overschilderbaar na 12 uur
<b>Verdunning</b>	Buiten met ca. 10% ZERO Sol-Silikat Konzentrat als grondverf verdunnen. Binnen indien nodig met water
<b>Verwerkingsaad</b>	Kwasten, rollen, spuiten
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Min. + 8 °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 en zeep

Pagina 1 van 2

Dit technisch merkblad bevat de nieuwste informatie en steunt op onze ervaring. Bij elke nieuwe editie worden deze teksten ongeldig. De inhoud doet geen contractuele relatie ontstaan. De verwerker/koper wordt niet vrijgesteld van de verplichting om op eigen verantwoordelijkheid te controleren of het product geschikt is voor de voorziene toepassing. Bovendien gelden onze termen en voorwaarden.

## Sol-Silikatfarbe

Stand: 27.07.2018

<b>Verpakking</b>	12,5 l ovale kunststof emmer
<b>Systeemopbouw</b>	In het bijzonder in acht te nemen: VOB, deel C, DIN 18363
<b>Vorbereitung van de ondergrond</b>	De ondergrond moet droog, schoon en draagkrachtig zijn. Nieuw pleister moet afhankelijk van het weer 2 - 4 weken voor het binden en drogen blijven staan
<b>Systeemopbouw</b>	Licht zuigende ondergronden buiten: Met ZERO Sol-Silikatfarbe gemengd met ca. 10% ZERO Sol-Silikat Konzentrat voorstrijken. Tussenlaag en topcoat met ZERO Sol-Silikatfarbe onverdund.  Sterk zuigende ondergronden: Met ZERO Sol-Silikat Konzentrat 1:1 met water gemengd van een grondeerlaag voorzien. Tussenlaag en topcoat met ZERO Sol-Silikatfarbe onverdund.

### EU-grenswaarden voor het VOC-gehalte

Categorie: cWb-40 g/l (2010), dit product bevat  $\leq 0,1$  g/l VOC

### Kerngegevens conform EN 1062-1

- Glans: mat G<sub>3</sub>
- Drogelaagdikte: 100 - 200  $\mu\text{m}$  E<sub>3</sub>
- Max. korrelgrootte: fijn  $\leq 100$  S<sub>1</sub>
- Waterdampdoorlatendheid (s<sub>d</sub>-waarde): hoog V<sub>1</sub>
- Waterdoorlatendheid (w-waarde): middel  $\leq 0,5$  W<sub>2</sub>

### Opmerkingen

Vraag in moeilijke gevallen om advies. Raadpleeg RG veiligheidsinformatieblad!

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

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

Brijante intensieve kleuren hebben eventueel een slechte dekkracht. 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.

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

Vanwege het chemische afbindproces zijn afhankelijk van het weer tint en oppervlakteschaduw typisch. Dit zijn geen technisch-functionele gebreken en daarom geen reden voor een klacht.

De omgeving van de verfoppervlakken, vooral glas, baksteen en natuursteen, zorgvuldig afdekken.

\* Voor de beoordeling van de deugdelijkheid van een verflaag met donkere kleuren moet bij een HBW van minder dan 20 de TSR-waarde worden gebruikt. Is de TSR-waarde  $\geq 25$ , dan kan de verflaag als thermisch veilig worden beoordeeld.