

# SILOKSAN ANTI-CARB

## Beschermende verf

SILOKSAN ANTI-CARB is een matte, watergedragen beschermende verf op acrylaatbasis voor beton. Deze verf beschermt beton tegen carboniseren dat wordt veroorzaakt door koolstofdioxide, en tegen bederf dat wordt veroorzaakt door vocht.



Gebruik: Nieuwe en reeds geschilderde gevels, zoals beton, gips, kalkzandsteen en mineraalplaten.

De beschermende verf SILOKSAN ANTI-CARB is eenvoudig aan te brengen met roller of spray. Het bindmiddel beschermt de verf tegen verkleuring door UV-straling. Het matte oppervlak van SILOKSAN ANTI-CARB is goed bestand tegen mechanische belasting, slijtage en spanningen tijdens de bouwperiode. De verf is ook gemakkelijk schoon te maken. Voor SILOKSAN CARB is geen aparte grondlaag nodig en een grondlaag van verdunde verf kan onder normale omstandigheden dezelfde werkdag worden overschilderd.



## TECHNISCHE GEGEVENS

|  |  |
|--|--|
| <b>Certificaten, goedkeuringen en classificatie</b>    | CE marking, Finnish Key vlag   |
| <b>Toepassingsgebied</b>                               | Buitenmuren  |
| <b>Aanbevolen ondergrond</b>                           | Beton, Cementpleister, Kalkzandsteen   |
| <b>Vaste stoffen</b>                                   | Ca. 38 % (volume)  |
| <b>Vluchtige organische stoffen (VOS)</b>              | EU-VOS-grenswaarde (kat A/c): 40 g/l. De VOS van het product: max. 40 g/l.                                   |
| <b>Praktisch spreidend vermogen</b>                    | 4 - 6 m <sup>2</sup> /l  |
| <b>Kleuren</b>   | Basisverven 1 (wit) en 3, die kunnen worden gekleurd om de kleuren in de Exteriour Color Card te verkrijgen. |
| <b>Kleursysteem</b>                                    | Teknomix   |
| <b>Glans (60°)</b>                                     | Mat  |
| <b>Verdunner</b>                                       | Water.   |
| <b>Soortelijk gewicht</b>                              | ca. 1,3 g/ml, ISO 2811   |
| <b>Opslag</b>  | Vorstvrij.   |
| <b>Verpakkingen</b>                                    | Basisverven 1 en 3: 9 l, 18 l.<br>Beschikbaarheid verschilt per land.  |
| <b>Permeabiliteit voor waterdamp (EN ISO 7783)</b>     | $0,14 \text{ m} \leq s_d < 1,4 \text{ m}$  |
| <b>Permeabiliteit voor vloeibaar water (EN 1062-3)</b> | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$  |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Permeabiliteit voor CO<sub>2</sub> (EN 1062-6)</b> | $s_d > 200$ m             |
| <b>Hechtsterkte (EN 1542)</b>                         | $> 3,0$ N/mm <sup>2</sup> |

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Oppervlaktevoorbereiding

**NIEUWE OPPERVLAKKEN:** Nieuwe betonnen elementen of gegoten oppervlakken kunnen worden geveerd met SILOKSAN ANTI-CARB wanneer er minimaal een maand is verstreken na het gieten, het oppervlak volledig gebonden is en niet meer nat of mat vochtig is. Bij metingen moeten de vochtwaarden van het beton lager zijn dan 97 % als relatieve vochtigheid (RH) of 4 % als gewichtsprocent. Gladde betonoppervlakken worden opgeruwd om zeker te zijn van de hechting van de verf. Het wordt aanbevolen om nieuwe gipsoppervlakken pas te coaten na een uithardingstijd van 6 - 8 weken.

Te schilderen oppervlakken moeten indien nodig worden gereinigd om losse verontreinigingen, gipsspetters e.d. te verwijderen. **OPMERKING!** Zorg er bij het schilderen van betonnen oppervlakken voor dat de cementmelk vóór het schilderen wordt verwijderd. Bij het omgaan met ondergronden die asbest bevatten, moeten de voorschriften van de autoriteiten worden gevolgd.

**REEDS GEVERFDE OPPERVLAKKEN:** Verwijder schilferende en slecht hechtende of verpulverde (zoals kalkwas) verflagen. De te gebruiken methode is afhankelijk van de sterkte van de ondergrond en het type verf dat moet worden verwijderd (bijvoorbeeld borstelen met een staalborstel, reinigen met heet water onder druk of reinigen met waterzand). Verwijder ook slecht hechtende, broze pleister- en betonoppervlakken. Controleer de staat van de betonnaden en herstel waar nodig.

Als betonconstructies scheuren vertonen bij het betonijzer, dienen deze scheuren worden geopend door bijvoorbeeld hakselen of met een slijpmachine. Daarna moet het beton worden opgeruwd. Verwijder alle roest van de blootliggende stalen staven en bescherm ze met bijvoorbeeld een laag INERTA MASTIC-epoxycoating. Gebruik geschikte reparatiemortels om de geopende scheuren en deuken te herstellen tot op het niveau van het omringende oppervlak. Werk de gerepareerde plekken zorgvuldig af en laat ze uitharden voordat u ze gaat verven.

### Voorbehandeling

Roer het product goed door voor gebruik. Behandel schone en vaste minerale ondergronden voor met de beschermende verf SILOKSAN ANTI-CARB. Verdun bij sterk zuigende ondergronden de verf met 5-10% schoon water.

### Applicatiemethode

Airless spuiten, Kwast, Verfrol  
Geschikte nozzel voor airless spuiten 0,017 - 0,021".

**Verwerkingsvoorwaarden**

Tijdens het aanbrengen en drogen moeten de temperatuur van de omgevingslucht, het oppervlak en de verf hoger zijn dan +5 °C en de relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%.

**Droogtijden**

+23 °C/50 % RV

**- stofdroog**

30 min

**- overschilderbaar**

2 h

Het droogproces zal langzamer verlopen in koude en/of vochtige omstandigheden.

**Aflakken en geschikte aflakken**

Deklaag met onverdunde beschermde verf SILOKSAN ANTI-CARB.

**Bestendigheid**

Weerbestendigheid: Goed, ook in een maritiem en industrieel klimaat.

**Reiniging**

Water.

**GEZONDHEID EN VEILIGHEID****Veiligheids- en****voorzorgsmaatregelen**

Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS).



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Prestatieverklaring nr. 0033

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Producten voor oppervlaktebescherming - Coatings

Die beschermen tegen binnendringen van vocht (1.3)

Vochtbeheersing (2.2)

Toenemende soortelijke weerstand (8.2)

Permeabiliteit voor CO<sub>2</sub>Vereiste:  $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$ 

Permeabiliteit voor waterdamp

Klasse I:  $s_D < 5 \text{ m}$ 

Capillaire absorptie en permeabiliteit voor water

Vereiste:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ 

Hechtsterkte door trekkracht van de test

Vereiste: stijf systeem zonder verkeer  $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$ 

Gevaarlijke substanties

Zie het veiligheidsgegevensblad

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

De bovenstaande informatie is normatief en gebaseerd op laboratoriumproeven en praktische ervaring. De informatie is vrijblijvend en wij kunnen geen aansprakelijkheid accepteren voor de resultaten die verkregen zijn onder werkomstandigheden die buiten onze controle vallen. Als bijgevolg is de koper of de gebruiker niet vrijgesteld van de verplichting om de geschiktheid van onze producten voor specifieke middelen en toepassingsmethoden te testen onder de werkelijke applicatie voorwaarden. Onze aansprakelijkheid dekt enkel schade die rechtstreeks veroorzaakt is door gebreken van de door Teknos geleverde producten. Dit impliceert dat de gebruiker over voldoende kennis moet beschikken om het product correct te kunnen gebruiken met het oog op de technische aspecten en de arbeidsveiligheid. De meest recente versies van de technische veiligheidsbladen en de veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op onze website [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle handelsmerken die in dit document worden weergegeven, zijn het exclusieve eigendom van Teknos of zijn gelieerde bedrijven.