

# SILOKSAN ANTI-CARB

## Skyddsfärg

SILOKSAN ANTI-CARB är en matt, vattenburen, akrylatbaserad skyddsfärg för betong. Den skyddar betongen från karbonatisering förorsakad av koldioxid och från förvittring förorsakad av fukt. Färgproduktgrupp 416 och 417 enligt MaalausRYL 2012 (FI). Glans: grupp 5 (FI), matt.



Användning: Utomhus på nya och tidigare målade mineraliska ytor på fasader, t.ex. på betong, puts, kalksandtegel och mineralskivor.

SILOKSAN ANTI-CARB är lätt att måla med rulle eller spruta. Tack vare sin bindemedelsuppbyggnad har färgen god kulörhållbarhet i UV-strålning. SILOKSAN ANTI-CARBs matta yta tål väl mekanisk nötning, friktion och påfrestningar förorsakade under konstruktionstiden, och den är lätt att rengöra. SILOKSAN ANTI-CARB kräver ingen separat grundmålning, och grundmålning som gjorts med förtunnad färg kan i normala förhållanden övermålas under samma arbetsdag.



## TEKNISKA DATA

<b>Certifikat, godkännande och klassificeringar</b>	CE-märkning, Nyckelflaggan (Finland)
<b>Typiska användningsområden</b>	Yttervägg
<b>Rekommenderade underlag</b>	Betong, Cementputs, Kalksandtegel
<b>Torrhalt</b>	Ca 38 volym-%
<b>Flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>	EU VOC gränsvärde (kat A/c): 40 g/l. Produktens VOC: max. 40 g/l.
<b>Praktisk drygheit</b>	4 - 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Kulörer</b>	Basfärgerna 1 (vit) och 3, som båda kan nyanseras i utomhusfärgkartans kulörer.
<b>Nyanseringssystem</b>	Teknomix
<b>Glans (60°)</b>	Matt
<b>Förtunning</b>	Vatten.
<b>Densitet</b>	ca 1,3 g/ml, ISO 2811
<b>Lagring</b>	Förvaras frostfritt.
<b>Förpackningsstorlek</b>	Basfärger 1 och 3: 9 l, 18 l. Tillgängligheten varierar landvis.
<b>Permeabilitet för vattenånga (EN ISO 7783)</b>	$0,14 \text{ m} \leq s_d < 1,4 \text{ m}$
<b>Vattenpermeabilitet (EN 1062-3)</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

**Genomtränglighet för koldioxid (EN 1062-6)**  $s_d > 200$  m

**Vidhäftningsförmåga (EN 1542)**  $> 3,0$  N/mm<sup>2</sup>

## BRUKSANVISNING

### Ytans förbehandling

**NYA YTOR:** Nya betongelement- eller betonggjutningsytor kan målas med SILOKSAN ANTI-CARB då minst en månad gått sedan gjutningen, ytan är helt bunden och inte längre våt eller matt fuktig. Vid mätning ska mätvärdena för betongens fuktighet understiga 97 % som relativ fuktighet (RH) eller 4 % som viktprocent. Släta betongytor måste uppruggas för att försäkra färgens vidhäftning. Det rekommenderas, att nya putsytor behandlas efter en härdningstid på 6 - 8 veckor.

Ytorna som ska målas tvättas vid behov och löst sittande orenheter, putsstänk osv. avlägsnas. OBS! Vid målning av betongytor bör all cementhud avlägsnas före målningen. Vid hantering av underlag som innehåller asbest bör de skyddsanvisningar följas som föreskrivits i statsrådets beslut 1380/94 och i förordningarna 318/2006 och 863/2010 (FI).

**TIDIGARE MÅLADE YTOR:** Avlägsna all avflagande och lös eller pulveraktig (t.ex. kalkfärg) färg. Metoden väljs enligt underlagets hårdhet och den typ av färg som skall avlägsnas (t.ex. stålborste, hetvattentvätt med högtryck eller vatten-sandtvätt). Avlägsna också löst sittande, sköra puts- eller betongytor. Granska betongelementsömmarnas kondition och åtgärda vid behov.

Öppna eventuella sprickor vid betongytors betongjärn genom pikhuggning, med slipmaskin, sliprondell e.dyl, varefter betongen vid behov grovslipas. Rengör blottat stål från rost och rostskydda det med t.ex. INERTA MASTIC epoxibeläggning. Fyll öppnade sprickor och gropar med lämpliga lagningsbruk i nivå med den omgivande ytan. Lagningarna efterbehandlas noga och får sedan härda före målningen.

### Grundmålning

Rör om väl före användningen. Rena och fasta mineraliska ytor grundas med SILOKSAN ANTI-CARB skyddsfärg. På kraftigt sugande underlag förtunnas färgen 5-10 volym-% med rent vatten.

### Appliceringsmetod

Högtryckssprutning, Pensel, Rulle  
Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,017 - 0,021".

### Appliceringsförhållanden

Under appliceringen och torktiden ska luftens, ytans och produktens temperatur vara över +5 °C och den relativa luftfuktigheten under 80 %.

### Torktid

+23 °C / 50% RH

#### - dammtorr

30 min

#### - övermålningsbar

2 h

Torktiden förlängs i kyla och/eller fukt.

**Övermålning och lämpliga  
toppfärger**

Täckmålning med oförtunnad SILOKSAN ANTI-CARB skyddsfärg.

**Beständighet**

Väderbeständighet: God, även i havs- och industriadmosfärer.

**Rengöring**

Vatten.

**HÄLSA OCH SÄKERHET**

**Säkerhets- och  
försiktighetsåtgärder**

Se säkerhetsdatabladet.



**0809**

Teknos Oy, Spiselvägen 3, PB 107, 00371 Helsingfors, Finland.

13

Prestandadeklaration nr 0033

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Produkter avsedda för skydd av ytan - Beläggning

Skydd mot penetrering (1.3)

Fuktregering (2.2)

Förbättring av den specifika resistansen (8.2)

Genomtränglighet för koldioxid

Krav:  $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$

Ångpermeabilitet

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

Kapillär absorption och vattenpermeabilitet

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

Vidhäftningsförmåga med dragprov

Krav: Stela system utan trafik  $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$

Farliga ämnen

Se säkerhetsdatabladet

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

Ovanstående information är normgivande och baseras på laborietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.