

# SILOKSAN ANTI-CARB

## Suojamaali

SILOKSAN ANTI-CARB on himmeä, vesiohenteinen, akrylaattipohjainen betonin suojamaali. Se suojaa betonia hiilidioksidin aiheuttamalta karbonatisoitumiselta ja kosteuden aiheuttamalta rapautumiselta. MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 416 ja 417. Kiiltoryhmä 5, himmeä.



Käyttö: Ulkokäyttöön uusille ja aikaisemmin maalatuille kiviainespinnoille julkisivuissa, kuten betoni, sementtirappaus, kalkkiahiekkatiili ja mineraalilevy.

SILOKSAN ANTI-CARB suojamaali on helppo telata ja ruiskuttaa. Sideainerakenteensa ansiosta sen värisävynkesto on hyvä auringon UV-rasituksessa. SILOKSAN ANTI-CARB:in himmeä pinta kestää hyvin mekaanista kulutusta, hankausta ja työmaa-aikaista rasitusta, ja se on helposti puhdistettavissa. SILOKSAN ANTI-CARB ei vaadi erillistä pohjustusta ja ohennetulla maalilla tehty pohjamaalaus on pintamaalattavissa normaaliolosuhteissa saman työpäivän aikana.



## TEKNISEET TIEDOT

<b>Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus</b>	CE-merkintä, Avainlippu
<b>Käyttökohteet</b>	Ulkoseinä
<b>Alustasuositus</b>	Betoni, Sementtirappaus, Kalkkiahiekkatiili
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	N. 38 tilavuus-%
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	EU VOC raja-arvo (kat A/c): 40 g/l. Tuotteen VOC: max. 40 g/l.
<b>Käytännön riittäisyys</b>	4 - 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Värisävyt</b>	Perusmaalit 1 (valkoinen) ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla ulkomaalivärikartan sävyihin.
<b>Sävytysjärjestelmä</b>	Teknomix
<b>Kiilto (60°)</b>	Himmeä
<b>Ohenne</b>	Vesi.
<b>Tiheys</b>	n. 1,3 g/ml, ISO 2811
<b>Varastointi</b>	Ei saa jäätyä.
<b>Pakkauskoot</b>	Perusmaalit 1 ja 3: 9 l, 18 l. Saatavuus vaihtelee maittain.
<b>Vesihöyryn läpäisevyys (EN ISO 7783)</b>	0,14 m ≤ s <sub>d</sub> < 1,4 m
<b>Veden läpäisevyys (EN 1062-3)</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup>

**Hiilidioksidin läpäisevyys (EN 1062-6)**  $s_d > 200 \text{ m}$

**Tartuntalujuus (EN 1542)**  $> 3,0 \text{ N/mm}^2$

## KÄYTTÖOHJEET

### Pinnan esikäsittely

UUDET PINNAT: Uusi betonielementti- tai betonivalupinta voidaan maalata SILOKSAN ANTI-CARB:illa kun valusta on kulunut vähintään yksi kuukausi, pinta on täysin sitoutunut eikä enää märkä tai mattakosteaa. Mitattaessa betonin kosteuden mitta-arvojen täytyy alittaa suhteellisena kosteutena (RH) 97 % tai painoprosentteina 4%. Sileät betonipinnat karhennetaan maalin tartunnan varmistamiseksi. Uudet rappauspinnat suositellaan käsiteltäviksi 6 - 8 viikon kovettumisajan jälkeen.

Maalattavat pinnat pestään tarvittaessa ja irtonaiset epäpuhtaudet, laastiroiskeet yms. poistetaan. HUOM! Betonipintoja maalattaessa on huolehdittava sementtiliiman poistamisesta ennen maalausta. Asbestia sisältävien pintojen käsittelyssä on noudatettava valtioneuvoston päätöstä asbestityöstä 1380/94 sekä siihen liittyviä asetuksia 318/2006 ja 863/2010.

AIKAISEMMIN MAALATUT PINNAT: Hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai jauhemaiset (esim. kalkkimaali) maalikerrokset poistetaan. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaus, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekkapesu). Myös heikosti kiinni oleva, hauras rappaus tai pintabetoni poistetaan. Betonielementtisaumojen kunto tarkastetaan ja saumat uusitaan tarvittaessa.

Betonirakenteissa betoniterästen kohdalla mahdollisesti olevat halkeamat avataan piikkaamalla tai kulmahiomakoneella ja laikalla tms., jonka jälkeen betoni tarvittaessa karhennetaan. Esiin tullut teräs puhdistetaan ruosteesta ja ruostesuojataan esim. INERTA MASTIC epoksinnoitteella. Avatut halkeamat, kolot ja kuopat paikataan ympäröivän pinnan tasoon tarkoitukseen soveltuvilla korjauslaasteilla. Paikkaukset jälkihoidetaan huolellisesti ja niiden annetaan kovettua ennen maalausta.

### Pohjustus, pohjamaalaus

Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. Puhtaat ja kiinteät kiviainespinnaat pohjamaalataan SILOKSAN ANTI-CARB suojamaalilla. Voimakkaasti imevillä pinnoilla maalia ohennetaan 5 - 10 tilavuus-% puhtaalla vedellä.

### Levitysmenetelmä

Ilmaton korkeapaineruiskutus, Sivellin, Tela  
Ilmattoman ruiskun suutin 0,017 - 0,021".

### Käsittelyolosuhteet

Käsittelyn ja kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

<b>Kuivumisaika</b>	+23 °C / 50 % RH
<b>- pölykuiva</b>	30 min
<b>- päällemaalattavissa</b>	2 h
	Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.
<b>Pintamaalaus ja soveltuvat pintamaalit</b>	Pintamaalaus ohentamattomalla SILOKSAN ANTI-CARB suojamaalilla.
<b>Kestävyys</b>	Säänkestävyys: Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa.
<b>Välineiden pesu</b>	Vesi.

## TURVALLISUUS

**Varotoimet** Katso käyttöturvallisuustiedote.

CE

0809

Teknos Oy, Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki.

13

Suoritusasoilmoitus nro 0033

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Pinnan suojaamiseen tarkoitetut tuotteet - Pinnoite

Pinnan tiivistäminen (1.3)

Kosteuden säätely (2.2)

Ominaisvastuksen parantaminen (8.2)

Hiilidioksidin läpäisevyys

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

Vesihöyryn läpäisevyys

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

Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys

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

Tartunnan lujuus vetokokeessa

Vaatus: Jäykät tuotteet ilman liikennekuormaa:  $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$

Vaaralliset aineet

Katso käyttöturvallisuustiedote

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

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratorikokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavamerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.