

# SILOKSAN ANTI-CARB

## Farba zabezpieczająca

SILOKSAN ANTI-CARB jest matową, wodorozcieńczalną, akrylową farbą zabezpieczającą do betonu. Zabezpiecza beton przed uszkodzeniami wywołanymi działaniem dwutlenku węgla i zniszczeniami wywołanymi działaniem wilgoci.



Zastosowanie: Nowe i pomalowane elementy fasadowe na zewnątrz np. beton, tynk, cegły i płyty mineralne.

SILOKSAN ANTI-CARB łatwo nakłada się wałkiem lub natryskiem. Stosowane w wyrobie spoiwo zapewnia trwałość koloru podczas narażenia na promieniowanie UV. Matowa powłoka SILOKSAN ANTI-CARB ma dobrą wytrzymałość mechaniczną, odporność na ścieranie i odporność na naprężenia w trakcie użytkowania. Powłoka łatwo zmywalna. SILOKSAN ANTI-CARB nie wymaga zastosowania osobnego gruntowania a zastosowana w rozcieńczonej formie, może być stosowana jako podkład i w normalnych warunkach przemalowana jeszcze tego samego dnia.



## DANE TECHNICZNE

<b>Certyfikaty, aprobaty i klasyfikacje</b>	Oznakowanie CE, Fiński znak Key Flag. Jest on przyznawany produktom w całości opracowanym i produkowanym w Finlandii.
<b>Zastosowanie</b>	Ściany zewnętrzne
<b>Zalecane podłoża</b>	Beton, Gips, Cegła silikatowa
<b>Zawartość części stałych</b>	Około 38 % objętościowych
<b>Lotne związki organiczne (LZO)</b>	LZO wartości graniczne (kat A/c): 40 g/l. LZO produktu: max. 40 g/l.
<b>Zużycie praktyczne</b>	4 - 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Kolory</b>	Baza 1 (biała) i Baza 3, mogą być barwione do uzyskania odcieni zgodnie z Kartą Kolorów Zewnętrznych.
<b>System barwienia</b>	Teknomix
<b>Połysk (60°)</b>	Mat
<b>Rozcieńczalnik</b>	Woda.
<b>Gęstość</b>	Ok. 1,3 g/m, ISO 2811
<b>Przechowywanie</b>	Nie może zamarzać.
<b>Wielkości opakowań</b>	Baza 1, baza 3: 9 l, 18 l. Dostępność zależy od kraju.
<b>Przenikanie pary wodnej (EN-ISO 7783)</b>	$0,14 \text{ m} \leq s_d < 1,4 \text{ m}$
<b>Przepuszczalność wody (EN 1062-3)</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
<b>Przepuszczalność CO<sub>2</sub> (EN 1062-6)</b>	$s_d > 200 \text{ m}$

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

## INSTRUKCJA UŻYCIA

### Przygotowanie powierzchni

**NOWE POWIERZCHNIE:** Nowe powierzchnie betonowe można malować farbą SILOKSAN ANTI-CARB po około miesiącu od wylania, wówczas gdy powierzchnia jest całkowicie związana i nie zawiera wilgoci. Wynik pomiaru wilgotności betonu musi być poniżej 97 % wilgotności względnej lub zawartość wilgoci 4% wagowo. Zaleca się nową powierzchnię tynku utwardzić przed malowaniem przez okres 6 – 8 tygodni.

Powierzchnię do malowania należy przemyć jeśli zachodzi taka potrzeba, oczyścić z wszelkich zanieczyszczeń, zachłapań tynkiem itp. **UWAGA!** Przed malowaniem powierzchni betonowych należy usunąć białą powłokę zalegającą na powierzchni świeżo ułożonego betonu. Jeżeli mamy do czynienia z elementami zawierającymi azbest należy postępować zgodnie z prawem.

**UPRZEDNIO POMALOWANE POWIERZCHNIE:** Usunąć złuszczające się i słabo trzymające warstwy farby z uprzednio pomalowanych powierzchni (np. pozostałości farby wapiennej). Zastosowana metoda zależy powinna od podłoża i rodzaju farby, która ma być usunięta (np. usuwanie druciakiem, czyszczenie wysokociśnieniowe lub czyszczenie wodno-piaskowe). Należy także usunąć słabo trzymający się, kruchy tynk oraz powierzchnie betonowe.

Należy sprawdzić stan szwów w konstrukcjach betonowych i naprawić je, jeśli zachodzi taka potrzeba. Jeśli konstrukcje betonowe mają pęknięcia wzdłuż prętów zbrojenia, pęknięcia te należy otworzyć np. za pomocą rozdrabniarki lub kruszarki. Następnie jeżeli zachodzi taka potrzeba powierzchnię zszorstkować. Należy usunąć rdzę ze wszystkich odkrytych prętów zbrojenia i zabezpieczyć je używając INERTA MASTIC. Naprawić otwarte pęknięcia, wycięcia i szczeliny do poziomu powierzchni otaczającej. Zakończyć prace naprawcze ostrożnie i pozwolić utwardzić się powłoce przed malowaniem.

### Gruntowanie

Przed użyciem dokładnie wymieszać. Zagruntować czystą i litą powierzchnię mineralną używając SILOKSAN ANTI-CARB. W przypadku podłoży o wysokiej chłonności farbę rozcieńczyć 5 - 10% obj. poprzez dodatek czystej wody.

### Metoda nanoszenia

Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek

Odpowiedni rozmiar dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,017 - 0,021".

### Warunki podczas malowania

Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5 °C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas malowania jak i w czasie schnięcia wyrobu.

<b>Czasy schnięcia</b>	+23 °C / 50% RH
- pyłosuchość	30 min
- kolejna warstwa	2 h
	Niska temperatura i/lub duża wilgotność wydłużają czas schnięcia.
<b>Malowanie nawierzchniowe i odpowiednie farby nawierzchniowe</b>	Stosować nierozcieńczoną SILOKSAN ANTI-CARB farbę zabezpieczającą.
<b>Odporność</b>	Odporność na działanie warunków atmosferycznych: Dobra, również w atmosferze morskiej i przemysłowej.
<b>Czyszczenie</b>	Woda.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

**Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności**

Patrz Karta Charakterystyki.

**0809**

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

13

Deklaracja właściwości użytkowych No.0033

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Ochrona powierzchni – powłoki

Ochrona przed wnikaniem (1.3)

Kontrola zawilgocenia (2.2)

Podwyższenie odporności elektrycznej (8.2)

Przepuszczalność CO<sub>2</sub>Wymaganie:  $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$ 

Przepuszczalność pary wodnej

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

Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody

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

Przyczepność przy odrywaniu

Wymagania: System sztywny bez obciążenia ruchem  $\geq 1,0 (0,7)$   
N/mm<sup>2</sup>

Substancje niebezpieczne

Patrz Karta Charakterystyki

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

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.