

SILOKSAN ANTI-CARB

Schutzfarbe

SILOKSAN ANTI-CARB ist eine matte, wasserbasierte Schutzfarbe auf Acrylatbasis für Beton. Sie schützt den Beton vor Karbonatisierung durch Kohlendioxid und vor Beschädigung durch Feuchtigkeit.



Verwendung: Neue und bereits gestrichene Fassaden im Außenbereich, z. B. Beton, Putz, Kalksandstein und Mineralplatten.

Die SILOKSAN ANTI-CARB Schutzfarbe lässt sich leicht mit der Farbrolle oder im Spritzverfahren auftragen. Seine Bindemittelzusammensetzung verleiht ihm eine gute Farbbeständigkeit bei Belastung durch UV-Strahlung. Die matte Oberfläche von SILOKSAN ANTI-CARB weist eine gute Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung, Abrieb und Spannungen während der Bauzeit auf. Die Farbe ist leicht zu reinigen. SILOKSAN ANTI-CARB erfordert keine gesonderte Grundierung, und die mit verdünnter Farbe hergestellte Grundierung kann unter normalen Bedingungen noch am selben Arbeitstag überstrichen werden.



TECHNISCHE DATEN

Zertifikate, Zulassungen und Klassifikation	CE-Kennzeichnung , Finnish Key Flag
Anwendungsbereich	Außenwände
Empfohlenes Substrat	Beton, Putzmörtel, Kalksandstein
Festkörpergehalt	Ca. 38 Vol.-%
Flüchtige organische Verbindung (VOC)	EU VOC Grenzwert (kat A/c): 40 g/l. VOC des Produkts: max. 40 g/l.
Praktischer Verbrauch	4 - 6 m ² /l
Farbtöne	Basisfarben 1 (weiß) und 3, die abgetönt werden können, um die Farbtöne der Außenfarbenkarten zu erhalten.
Abtönsystem	Teknomix
Glanzgrad (60°)	Matt
Verdünner	Wasser.
Dichte	ca. 1,3 g/ml, ISO 2811
Lagerung	Frostfrei lagern.
Gebinde	Basisfarben 1 und 3: 9 L, 18 L. Lieferbarkeit abhängig vom Land.
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte (EN-ISO 7783)	0,14 m ≤ s _d < 1,4 m

Wasserdurchlässigkeit (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte (EN 1062-6)	$s_d > 200 \text{ m}$
Haftfestigkeit (EN 1542)	$> 3,0 \text{ N/mm}^2$

GEBRAUCHSANWEISUNG

Oberflächenvorbereitung

NEUE OBERFLÄCHEN: Neue Betonelemente oder gegossene Flächen können mit SILOKSAN ANTI-CARB gestrichen werden, wenn mindestens ein Monat nach dem Guss vergangen ist, die Oberfläche vollständig gebunden ist und nicht mehr nass oder mattfeucht ist. Bei Messungen muss der Feuchtigkeitsgehalt des Betons unter 97 % relativer Luftfeuchtigkeit (RL) oder 4 % Gewichtsprozent liegen. Es wird empfohlen, neue Putzflächen erst nach einer Aushärtungszeit von 6–8 Wochen zu beschichten.

Die zu streichenden Flächen werden bei Bedarf gewaschen und von losen Verunreinigungen, Gipsspritzern usw. befreit. **HINWEIS:** Beim Streichen von Betonflächen ist darauf zu achten, dass etwaige Zementmilch vor dem Anstrich entfernt wird. Beim Umgang mit asbesthaltigen Untergründen sind die behördlichen Vorschriften zu beachten.

ZUVOR GESTRICHENE OBERFLÄCHEN: Abblätternde, schlecht haftende oder pulverisierte (z. B. Kalkanstriche) Anstriche entfernen. Das anzuwendende Verfahren richtet sich nach der Festigkeit des Untergrunds und der Art der zu entfernenden Farbe (z. B. Drahtbürste, Heißdruckwasserreinigung oder Wasser-Sand-Reinigung). Entfernen Sie auch schlecht haftende, spröde Putz- und Betonflächen. Überprüfen Sie den Zustand der Betonfugen und bessern Sie diese gegebenenfalls aus.

Wenn Betonkonstruktionen Risse an den Bewehrungsstäben aufweisen, sind diese Risse z.B. durch Absplittern oder mit einer Schleifmaschine zu öffnen. Danach wird der Beton, falls erforderlich, aufgeraut. Reinigen Sie die freiliegenden Stahlstangen von Rost und schützen Sie sie z.B. mit INERTA MASTIC Epoxidbeschichtung. Verwenden Sie geeignete Reparaturmörtel, um die geöffneten Risse und Dellen bis auf das Niveau der umgebenden Oberfläche zu reparieren. Bearbeiten Sie die reparierten Stellen sorgfältig und lassen Sie sie aushärten, bevor Sie sie streichen.

Grundierung

Vor Verarbeitung gut aufrühren. Saubere und feste mineralische Oberflächen mit SILOKSAN ANTI-CARB Schutzfarbe grundieren. Für stark saugende Oberflächen verdünnen Sie die Farbe 5–10 % nach Volumen mit sauberem Wasser.

Auftragsverfahren

Airless Spritzen, Pinsel, Farbrolle
Geeignete Spritzdüsengröße für die Airless-Spritze 0,017 - 0,021".

Arbeitsbedingungen

Während der Verarbeitung und des Trocknens muss die Temperatur sowohl der Luft, der Fläche als auch des Produkts über +5°C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht übersteigen.

Trocknungszeit

+23°C / 50% RH

- staubtrocken

30 min

- überlackierbar

2 h

Bei Kälte und/oder Feuchtigkeit verlangsamt sich der Trocknungsprozess.

Geeignete Folgebeschichtungen

Deckanstrich mit unverdünnter SILOKSAN ANTI-CARB Schutzfarbe.

Wetterbeständigkeit

Wetterbeständigkeit: Gut, auch in maritimem und industriellem Klima.

Reinigung

Wasser.

SCHUTZMASSNAHMEN**Sicherheitsmassnahmen**

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**0809**

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

13

Leistungserklärung Nr. 0033

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Oberflächenschutzprodukte – Beschichtungen

Eindringungsschutz (1.3)

Feuchtigkeitskontrolle (2.2)

Erhöhung des spezifischen Widerstands (8.2)

Durchlässigkeit für CO₂Anforderung: $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$

Wasserdampfdurchlässigkeit

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

Wasseraufnahmekoeffizient

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

Haftfestigkeit durch Abzugstest

Anforderung: Starres System ohne Bewegung $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$

Gefährliche Substanzen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

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

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und Teknos übernimmt keine Haftung für Ergebnisse, die bei Arbeitsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle erreicht wurden. Daher werden Käufer und Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für besondere Zwecke und Arbeitsbedingungen im Rahmen der tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu testen. Unsere Haftung ist auf Schäden beschränkt, die unmittelbar durch Fehler an den von Teknos bereitgestellten Produkten entstanden sind. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Homepage www.teknos.com zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.