

# SILOKSAN ANTI-CARB

## Vopsea de protectie

SILOKSAN ANTI-CARB este o vopsea de protectie mata, pe baza de apa si acrilat, pentru beton. Protejeaza betonul impotriva carbonatarii cauzate de dioxidul de carbon si impotriva deteriorarii cauzate de umiditate.

Utilizare: Fatade exterioare noi si vopsite anterior, de exemplu beton, tencuiala, caramida silico-calcaroasa si placi minerale.

Vopseaua de protectie SILOKSAN ANTI-CARB se aplica usor cu rola sau prin pulverizare. Compozitia liantului ofera o buna pastrare a culorii la solicitarea provocata de radiatiile UV. Suprafata mata a produsului are rezistenta buna la solicitari mecanice, abraziune si solicitari din perioada de constructie. Vopseaua este, de asemenea, usor de curatat. SILOKSAN ANTI-CARB nu necesita un strat separat de grund, iar grunduirea realizata cu vopsea diluata poate fi, in conditii normale, acoperita in aceeasi zi de lucru.

## DATE TEHNICE

<b>Certificate, aprobari si clasificari</b>	Marcaj CE, Finnish Key Flag
<b>Domenii de aplicare</b>	Perete exterior
<b>Substrat recomandat</b>	Beton, tencuiala de ciment, caramida silico-calcaroasa
<b>Continut de solide</b>	Aprox. 38% din volum
<b>Compusi organici volatili (VOC)</b>	Valoare limita VOC UE (cat A/c): 40 g/l. VOC produs: max. 40 g/l.
<b>Randament practic</b>	4 - 6 mp/l
<b>Culori</b>	Baze de nuanzare 1 (alb) si 3, care se pot nuanza pentru obtinerea culorilor din paletarul Exterior Colour Card.
<b>Sistem de nuanzare</b>	Teknomix
<b>Luciu (60 grade)</b>	Mat
<b>Diluant</b>	Apa.
<b>Densitate</b>	Aprox. 1,3 g/ml, ISO 2811
<b>Depozitare</b>	A se feri de inghet.
<b>Ambalaje</b>	Baze de nuanzare 1 si 3: 9 l, 18 l. Disponibilitatea poate varia in functie de tara.
<b>Permeabilitate la vapori de apa (EN ISO 7783)</b>	$0,14 \text{ m} \leq sd < 1,4 \text{ m}$
<b>Permeabilitate la apa lichida (EN 1062-3)</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
<b>Permeabilitate la CO2 (EN 1062-6)</b>	$sd > 200 \text{ m}$
<b>Rezistenta de aderenta (EN 1542)</b>	$> 3,0 \text{ N/mm}^2$

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

<b>Pregatirea suprafetei</b>	<p>SUPRAFETE NOI: Elementele noi din beton sau suprafetele turnate pot fi vopsite cu SILOKSAN ANTI-CARB dupa trecerea a minimum o luna de la turnare, cand suprafata este complet intarita si nu mai este uda sau umeda-mata. La masuratori, valorile de umiditate ale betonului trebuie sa fie sub 97% ca umiditate relativa (RH) sau 4% ca procent in greutate. Suprafetele netede din beton se asperizeaza pentru a asigura aderenta vopselei. Se recomanda ca suprafetele noi de tencuiala sa fie acoperite numai dupa o perioada de intarire de 6 - 8 saptamani.</p> <p>Suprafetele care urmeaza sa fie vopsite se spala, daca este necesar, iar impuritatile desprinse, stropii de tencuiala etc. se indeparteaza. ATENTIE! La vopsirea suprafetelor din beton, aveti grija sa indepartati laptele de ciment inainte de vopsire. La manipularea substraturilor care contin azbest, trebuie respectate reglementarile emise de autoritati.</p> <p>SUPRAFETE VOPSITE ANTERIOR: Indepartati straturile de vopsea exfoliate, slab aderente sau pulverulente (de exemplu var). Metoda utilizata se alege in functie de rezistenta substratului si de tipul vopselei care trebuie indepartata (de exemplu periere cu sarma, curatare cu apa fierbinte sub presiune sau curatare cu apa si nisip). Indepartati, de asemenea, suprafetele de tencuiala si beton slab aderente si fragile. Verificati starea rosturilor din beton si reparati unde este necesar.</p> <p>Daca structurile din beton prezinta fisuri in zona armaturilor, aceste fisuri trebuie deschise, de exemplu prin ciocnire sau cu masina de slefuit. Dupa aceasta, betonul se asperizeaza, daca este necesar. Curatati toata rugina de pe barele de otel expuse si protejati-le, de exemplu, cu acoperire epoxidica INERTA MASTIC. Folositi mortare de reparatie adecvate pentru a repara fisurile deschise si adanciturile pana la nivelul suprafetei inconjuratoare. Finisati cu atentie zonele reparate si lasati-le sa se intareasca inainte de vopsire.</p>
<b>Grunduire</b>	Amestecati bine inainte de utilizare. Grunduiti suprafetele minerale curate si solide cu vopseaua de protectie SILOKSAN ANTI-CARB. Pentru suprafete puternic absorbante, diluati vopseaua 5 - 10% din volum cu apa curata.
<b>Metoda de aplicare</b>	Pulverizare airless, pensula, rola. Dimensiune potrivita duza airless: 0,017 - 0,021".
<b>Conditii de aplicare</b>	In timpul aplicarii si uscarii, temperatura aerului ambiental, a suprafetei si a produsului trebuie sa fie peste +5°C, iar umiditatea relativa a aerului sub 80%.
<b>Timp de uscare</b>	+23°C / 50% RH - fara praf: 30 min - reaplicabil: 2 h Procesul de uscare va fi mai lent in conditii reci si/sau umede.
<b>Strat final si produse compatibile</b>	Strat final cu vopsea de protectie SILOKSAN ANTI-CARB nediluata.

---

<b>Rezistenta</b>	Rezistenta la intemperii: buna, inclusiv in climat maritim si industrial.
<b>Curatare</b>	Apa.

## SANATATE SI SIGURANTA

<b>Masuri de siguranta si precautie</b>	Consultati fisa cu date de securitate.
---	--

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finlanda Tel. +358 9 506 091  
Informatiile de mai sus sunt normative si se bazeaza pe teste de laborator si experienta practica. Informatiile nu sunt obligatorii, iar Teknos nu poate accepta responsabilitatea pentru rezultatele obtinute in conditii de lucru aflate in afara controlului sau. Prin urmare, cumparatorul sau utilizatorul nu este eliberat de obligatia de a testa adecvarea produselor pentru scopurile si metodele de aplicare specifice, in conditiile reale de aplicare. Raspunderea Teknos acopera numai daunele cauzate direct de defecte ale produselor furnizate de Teknos. Aceasta presupune ca utilizatorul detine cunostinte suficiente pentru utilizarea corecta a produsului din punct de vedere tehnic si al sigurantei muncii. Cele mai recente versiuni ale fiselor tehnice si ale fiselor cu date de securitate Teknos sunt disponibile pe pagina [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Toate marcile comerciale afisate in acest document sunt proprietatea exclusiva a Teknos Group sau a companiilor sale afiliate.

CE

0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finlanda.  
13  
Declaratia de performanta nr. 0033  
0809-CPR-1063  
EN 1504-2:2004  
Produse pentru protectia suprafetelor - Acoperiri  
Protectie impotriva patrunderii (1.3)  
Controlul umiditatii (2.2)  
Cresterea rezistivitatii (8.2)

Permeabilitate la CO2	Cerinta: $sD (CO_2) > 50 \text{ m}$
Permeabilitate la vapori de apa	Clasa I: $sD < 5 \text{ m}$
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	Cerinta: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Rezistența de aderență prin test de smulgere	Cerinta: sistem rigid fara trafic $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Substante periculoase	Consultati fisa cu date de securitate

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

Informatiile de mai sus sunt normative și se bazează pe teste de laborator și experiența practică. Informatiile nu sunt obligatorii, iar Teknos nu poate accepta responsabilitatea pentru rezultatele obținute în condiții de lucru aflate în afara controlului său. Prin urmare, cumpărătorul sau utilizatorul nu este eliberat de obligația de a testa adecvarea produselor pentru scopurile și metodele de aplicare specifice, în condițiile reale de aplicare. Raspunderea Teknos acopera numai daunele cauzate direct de defecte ale produselor furnizate de Teknos. Aceasta presupune ca utilizatorul detine cunostinte suficiente pentru utilizarea corecta a produsului din punct de vedere tehnic și al sigurantei muncii. Cele mai recente versiuni ale fiselor tehnice și ale fiselor cu date de securitate Teknos sunt disponibile pe pagina [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Toate marcele comerciale afișate în acest document sunt proprietatea exclusivă a Teknos Group sau a companiilor sale afiliate.