

# SILOKSAN FACADE

vopsea emulsionată pe bază de silicon

## TIPUL DE VOPSEA

SILOKSAN FACADE este o vopsea emulsionată pe bază de silicon, apă. Finisajul complet este mat, special concepută pentru suprafețele minerale. Această vopsea este foarte permeabilă și rezistentă la apă.

## UTILIZARE

SILOKSAN FACADE poate fi aplicat atât pe suprafețe noi, cât și pe suprafețe deja vopsite. Acesta poate fi utilizat pe diverse tipuri de fațade, cum ar fi betonul, tencuiala, cărămida arsă, cărămida din nisip și plăcile minerale

## PROPRIETĂȚI SPECIALE

Vopseaua SILOKSAN FACADE pe bază de emulsie de silicon este ușor de aplicat cu ajutorul unei role sau a unui pulverizator. Compoziția liantului său previne acțiunea dăunătoare a razelor UV și a căldurii. Deoarece SILOKSAN FACADE este hidrofobă, rămâne curată chiar și în condiții de climat urban, iar gazele acide din atmosferă nu o corodează.

SILOKSAN FACADE poate fi aplicată într-un strat suplimentar în aceeași zi. Nu necesită aplicarea unui strat de grund separat pe majoritatea suprafețelor care au mai fost sau nu vopsite, atunci când se adaugă SILOKSAN GEL în vopsea pentru primul strat.

## APROBĂRI

Vopseaua are aprobarea CE pentru protecția structurilor de beton. Informații suplimentare: consultați pagina 3: "MARCAJUL CE".

## DATE TEHNICE

### Solide

Aproximativ 36% din volum.

### Permeabilitatea vaporilor de apă (EN ISO 7783)

$S_D < 0,14 \text{ m}$

### Compuși organici volatili (COV)

Limitele COV în UE (kat A/c): 40 g/l. COV ai produsului: maxim 40g/l.

### Puterea de acoperire

4 – 6 m<sup>2</sup>/l

### Densitate

Aprox. 1,5 g/ml

### Timpul de uscare, +23°C / 50%

- fără praf
- reacoperire

după 30 minute  
după 2-3 ore  
Procesul de uscare va fi încetinit în condiții de frig și/sau umezeală.

### Diluant, curățare

Apă.

### Finalizare

Complet mat.

### Culori

Culori în concordanță cu paleta de culori SILOKSAN.

### Pachete (disponibilitatea variază în funcție de țară)

Baza vopselei 1: 2,7 L; 9 L; 18 L.  
Baza vopselei 3: 2,7 L; 9 L; 18 L.

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Vezi fișa de măsurii de siguranță.

## MOD DE UTILIZARE

### Pregătirea suprafeței

#### SUPRAFEȚE NOI:

Elementele noi din beton sau suprafețele turnate pot fi vopsite cu SILOKSAN FACADE după minim o lună de la turnare, când suprafața este complet legată și nu mai este umedă sau umedă-mată. La măsurători, valorile umidității betonului trebuie să fie sub 97% ca umiditate relativă (RH) sau 4% ca procent în greutate.

Se recomandă ca suprafețele noi de tencuială să fie vopsite numai după un timp de întărire de 6-8 săptămâni.

Îndepărtați toate murdăria de pe suprafețe prin curățare cu jet de apă sub presiune ridicată. Dacă este necesar, adăugați nisip în apa de spălare sau utilizați o perie de oțel pentru a obține un profil suficient de suprafață (de exemplu, suprafețe cu matriță).

NOTĂ! În cazul în care se vopsesc elemente din beton, asigurați-vă că îndepărtați stratul fragil de la suprafață (rezultat în urma uzurii) înainte de vopsire.

La manipularea substraturilor care conțin azbest, trebuie respectate reglementările stabilite de autorități.

#### SUPRAFEȚELE VOPSITE ANTERIOR:

Îndepărtați vopseaua care se cojește și straturile de vopsea slab aderente sau pulverizate (de exemplu, var lavabil) de pe suprafețele deja vopsite. Metoda de îndepărtare trebuie aleasă în funcție de rezistența substratului și de tipul vopselei de îndepărtat (de exemplu, periaj cu sârmă, curățare cu apă caldă sub presiune sau curățare cu apă și nisip). Îndepărtați, de asemenea, suprafețele de tencuială și beton care sunt slab aderente și fragile. Verificați starea rosturilor de beton și reparați-le în caz de necesitate.

În cazul în care construcțiile din beton au fisuri în jurul barelor de armare, aceste fisuri trebuie să fie deschise cu un ciocan sau cu o mașină de șlefuit. După aceasta, betonul este înăsprit, dacă este necesar. Curățați toată rugină de pe barele de oțel expuse și protejați-le cu un strat de acoperire epoxidică, cum ar fi INERTA MASTIC.

Utilizați un mortar adecvat pentru suprafețe de tencuială, pentru a repara fisurile și denivelările. Finalizați cu atenție zonele reparate și lăsați-le să se întărească înainte de a le vopsi.

### Grunduirea

Amestecați bine vopseaua înainte de utilizare. Pentru a pregăti suprafețele minerale curate și solide, se recomandă aplicarea unui strat de grund cu vopsea SILOKSAN FACADE pe bază de emulsie de silicon, adăugând SILOKSAN GEL într-un raport de 9:1. Pentru stratul de grund, vopseaua poate fi diluată cu apă în proporție de 5%. Acest strat de grund poate fi utilizat și pe suprafețele deja vopsite în prealabil.

### Stratul de acoperire

Pentru aplicarea stratului de finisaj, utilizați vopseaua SILOKSAN FACADE pe bază de emulsie de silicon nediluată.

Rezervați o cantitate suficientă de vopsea din același lot pentru fiecare suprafață uniformă, pentru a preveni posibile diferențe de culoare. Dacă trebuie să utilizați loturi diferite, rosturile sunt plasate într-un mod cât mai puțin vizibil și sunt vopsite cu un amestec de vopsea din ambele loturi (de exemplu, 1:1).

### Echipament de aplicare

Aplicați cu pensula, rola sau spray cu aer comprimat.

Duza potrivită pentru pulverizarea cu aer comprimat este 0,043 - 0,053 cm.

### Condiții de aplicare

În timpul aplicării și perioadei de uscare, temperatura aerului ambiental, a suprafeței și a vopselei trebuie să fie de peste +5°C, iar umiditatea relativă a aerului să fie sub 80%.

### Condiții de păstrare

A se feri de îngheț.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| 0809                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| Teknos Oy<br>Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finlanda<br>13<br>Declarația de performanță nr. 0018<br>(testat în următoarele sisteme de acoperire:<br>SILOKSAN FACADE vopsea emulsionată pe bază de<br>silicon, cu aditia de SILOKSAN GEL;<br>SILOKSAN PRIMER, strat de grund + SILOKSAN<br>FACADE vopsea emulsionată pe baza de silicon) |                                                                     |
| 0809-CPR-1063<br>EN 1504-2:2004<br>Produse de protecție a suprafețelor – acoperire<br>Controlul umidității (2.2)<br>Creșterea rezistivității (8.2)                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| Permeabilitatea vaporilor de apă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Clasa I: $s_D < 5 \text{ m}$                                        |
| Absorbția capilară și permeabilitatea apei                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condiție: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$                    |
| Rezistența la adeziune cu testul pull-off                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Condiție: Sistem rigid fără schimb: $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$ |
| Substanțe periculoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vezi fișa de măsuri de siguranță                                    |

Informațiile conținute în acest document sunt normative și se bazează pe teste de laborator și experiență practică. Cifrele sunt doar orientative și depind, de exemplu, de culoare și luciu. Deoarece nu avem control asupra utilizării și condițiilor de aplicare, suntem responsabili doar pentru calitatea produsului și garantăm că acesta respectă controlul nostru de calitate. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru orice pierdere sau daune rezultate din aplicarea produsului în mod contrar instrucțiunilor sau utilizării prevăzute. Ultimele versiuni ale fișelor noastre de date, ale fișelor de siguranță a materialelor și ale fișelor de sistem se găsesc pe pagina noastră de internet [www.teknos.com](http://www.teknos.com).