

# SILOKSAN FACADE

## Silikonová emulzní barva

SILOKSAN FACADE je vodou ředitelná hluboce matná barva na bázi silikonové emulze pro minerální povrchy. Tato barva má vysokou propustnost a a je vodoodpudivá.



Použití: Pro nové a dříve natřené vnější fasádní povrchy, jako je beton, omítka, silikátové cihly a minerální desky.

Ochranná barva SILOKSAN FACADE se snadno nanáší válečkem nebo airless zařízením. Díky složení pojiva se tato barva vyznačuje dobrou stálostí vůči UV záření. Barva SILOKSAN FACADE má výborné vodoodpudivé vlastnosti, takže povrch zůstává stále čistý i v městském klimatu a kyselé plyny v atmosféře nevedou k jeho korozi. Barvu SILOKSAN FACADE lze natřít ještě týž den. Na většinu povrchů, ať už nenatřených nebo natřených, není třeba používat žádný speciální základní nátěr, pokud SILOKSAN GEL se přidává do první vrstvy barvy.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Certifikáty, schválení, klasifikace</b>	Označení CE, Finská klíčová vlajka (uděluje se produktům, které jsou plně vyvinuté a vyrobené ve Finsku).
<b>Použití</b>	Venkovní stěny, Socle
<b>Doporučený podklad</b>	Beton, Cementová omítka, Vápenopísková cihla
<b>Pevné látky</b>	Cca 36 % objemová
<b>Těkavé organické látky (VOC)</b>	EU VOC limit (kat A/c): 40 g/l. VOC výrobku: max 40 g/l.
<b>Praktická vydatnost</b>	4 - 6 m <sup>2</sup> /l
<b>Odstíny</b>	Báze 1 (bílá) a 3, které lze tónovat dle vzorníku exteriérových barev.
<b>Tónovací systém</b>	Teknomix
<b>Lesk (60°)</b>	Plně matný
<b>Ředidlo</b>	Voda.
<b>Hustota</b>	Cca 1,5 g/ml
<b>Skladování</b>	Nesmí zmrznout.
<b>Balení</b>	Báze 1 a 3: 2,7 l, 9 l, 18 l. Dostupnost se liší podle země.
<b>Stupeň propustnosti pro vodní páru (EN-ISO 7783)</b>	$s_d < 0,14$ m

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava povrchu

**NOVÉ POVRCHY:** Nové betonové prvky nebo lité povrchy lze natírat barvou SILOKSAN FACADE, pokud uplynul nejméně jeden měsíc po vylití, kdy je povrch pevný a zcela suchý. Při měření vlhkosti betonu musí být naměřené hodnoty nižší než 97 % relativní vlhkosti (RH) nebo 4 % hmotnostních. Ošetření nových omítek se doporučuje provádět po 6 -8 týdnech vytvrzování.

Pomocí vysokotlakého čističe odstraňte z povrchu nečistoty a prach. V případě potřeby přidejte do proplachovací vody písek nebo použijte ocelový kartáč či podobný nástroj, abyste zajistili odpovídající profil povrchu (např. u povrchů odlitých do formy). Poznámka! Při natírání betonových povrchů odstraňte cementové mléko. Při manipulaci s podklady obsahujícími azbest je třeba dodržovat předepsané bezpečnostní pokyny.

Odstraňte staré odlupující se a špatně přilnavé nebo praškovité (např. vápenné) nátěry. Použitá metoda se volí v závislosti na pevnosti podkladu a typu odstraňovaného nátěru (např. drátěný kartáč, čištění horkou vodou pod tlakem nebo čištění vodním pískem). Odstraňte také křehké vrstvy omítky nebo betonu, které špatně drží. Zkontrolujte stav betonových spár a v případě potřeby je opravte.

Pokud jsou v betonových konstrukcích v místech, kde se nachází ocelobetonová výztuž, trhliny, je třeba je otevřít ostrým nástrojem nebo bruskou. Poté je třeba betonový povrch v případě potřeby zdrsnit. Očistěte veškerou rez z obnažené ocelové výztuže a naneste ochranný nátěr, např. epoxidovou barvou INERTA MASTIC. Pomocí vhodných opravných malt opravte otevřené trhliny a promáčkliny a povrch vyrovnejte. Opravená místa důkladně ošetřete a před natíráním je nechte vytvrdnout.

### Penetrace

Před použitím důkladně promíchejte. Čisté a pevné minerální povrchy natřete silikonovou emulzní barvou SILOKSAN FACADE s přídavkem SILOKSAN GEL (9:1). Pro základní nátěr lze barvu ředit vodou do 5 % objemu. Tento základní nátěr lze použít i na dřívě natřené povrchy.

### Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkání bez přídavného vzduchu, Štětec, Váleček  
Vhodná velikost trysky pro aplikaci airless technikou 0,017 - 0,021".

### Podmínky aplikace

Při aplikaci a schnutí by teplota okolního vzduchu, povrchu a barvy měla být nad +5 °C a relativní vlhkost vzduchu nižší než 80 %.

### Doba schnutí

+23 °C / 50 % RH

#### - proti prachu

30 min

#### - přetíratelné

2 - 3 h

Chlad a/nebo vlhkost zpomalují proces schnutí.

**Vrchní nátěr a vhodné vrchní  
podkladové nátěry**

Používá se neředěná silikonová emulzní barva SILOKSAN FACADE. Pro každý jednotný povrch si vyhradte dostatečné množství barvy stejné šarže, abyste zabránili případným barevným rozdílům. Pokud je nutné použít barvu z různých šarží, pak při natírání přechodových oblastí povrchu použijte směs barvy z nové a předchozí šarže v poměru 1:1).

**Odolnost  
Čištění**

Odolnost proti povětrnostním vlivům: Velmi dobrá.  
Voda.

**ZDRAVÍ A BEZPEČNOST**

**Bezpečnostní a preventivní opatření**

Viz bezpečnostní list.

CE

0809

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

13

Declaration of Performance No. 0018

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

(tested in the following coating systems: SILOKSAN FACADE silicone emulsion paint with the addition of SILOKSAN GEL SILOKSAN PRIMER, priming + SILOKSAN FACADE silicone emulsion paint)

Surface protection products – Coatings

Moisture control (2.2)

Increasing resistivity (8.2)

Water vapour permeability

Class I:  $s_D < 5$  m

Capillary absorption and permeability to water

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

Adhesion strength by pull of test

Requirement: Rigid system without trafficking:  $\geq 1,0$  (0,7)  
N/mm<sup>2</sup>

Dangerous substances

See safety data sheet

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

Výše zmíněné informace jsou normativní a podloženy laboratorními testy a praktickými zkušenostmi. Informace jsou nezávazné a my nemůžeme přijmout odpovědnost za výsledky způsobené za pracovních podmínek, které nemůžeme ovlivnit, a tudíž zákazník nebo uživatel se nezbavuje odpovědnosti otestovat vhodnost našich výrobků pro specifické způsoby a metody aplikace za aktuálních podmínek aplikace. Naše odpovědnost se vztahuje pouze na poškození způsobená přímo vadami produktů dodaných firmou Teknos. To znamená, že uživatel má dostatečné znalosti, aby výrobek používal správně s ohledem na technické a pracovní bezpečnostní aspekty. Nejnovější verze Technických listů a Bezpečnostních listů jsou k dispozici na našich stránkách [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Všechny ochranné známky obsažené v tomto dokumentu jsou výhradním majetkem koncernu Teknos Group nebo jeho přidružených společností.