

# SILOKSAN SAND

## Захисне покриття

SILOKSAN SAND — це глибокоматове водорозчинне захисне покриття на акрилатній основі для бетону. Можна наносити валиком. Максимальний розмір частинок — 0,5 мм. Воно захищає бетон від карбонізації, спричиненої вуглекислим газом, а також від негативного впливу вологи.

Застосування: Для нових і раніше пофарбованих зовнішніх фасадних поверхонь, як-от бетон, штукатурка, силікатна цегла та мінеральні плити.

Захисне покриття SILOKSAN SAND легко наносити валиком або розпилювачем. Завдяки структурі сполучної речовини воно відзначається гарною стійкістю кольору до впливу УФ-випромінювання. Для покриття SILOKSAN SAND не потрібен окремий шар ґрунтовки, а на заґрунтовану поверхню можна за нормальних умов наносити фарбу того ж робочого дня.



## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

<b>Сертифікати, схвалення та класифікації</b>	CE маркування, Фінський прапор-ключ
<b>Об'єкти для нанесення</b>	Зовнішні стіни
<b>Рекомендована поверхня</b>	Цементна штукатурка, Бетон, Силікатна цегла
<b>Сухий залишок</b>	Прибл. 50 % за об'ємом
<b>Леткі органічні сполуки (VOC)</b>	Гранично допустима концентрація VOC за нормами ЄС (cat A/c): 40 г/л. VOC продукту: макс. 40 г/л.
<b>Практичні витрати</b>	1,5–3 м <sup>2</sup> /л, наноситься у два шари. Значення можуть залежати від шорсткості та пористості поверхні, а також від методів і умов нанесення.
<b>Кольори</b>	Бази 1 (білий) і 3, які можна тонувати для отримання відтінків згідно з картами кольорів для зовнішніх поверхонь.
<b>Система тонування</b>	Teknomix
<b>Блиск (60°)</b>	Глибокоматовий
<b>Розчинник</b>	Вода.
<b>Густина</b>	прибл. 1,4 кг/л, ISO 2811
<b>Зберігання</b>	Не допускайте замерзання.
<b>Пакування</b>	База 1, база 3: 18 л.

<b>Паропроникність (EN ISO 7783)</b>	$s_d \leq 0,5 \text{ m}$
<b>Водопроникність (EN 1062-3)</b>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
<b>Адгезійна міцність (EN 1542)</b>	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

### Підготовка поверхні

**НОВІ ПОВЕРХНІ.** Нові бетонні поверхні збірних або збірно-монолітних конструкцій можна фарбувати за допомогою SILOKSAN SAND принаймні через один місяць після заливання, коли поверхня повністю зв'язалася та повністю висохла. Під час вимірювання значення вологості бетону мають становити менше 97 % відносної вологості (RH) або 4 % за вагою. Нові поштукатурені поверхні рекомендовано обробляти після їх повного затвердіння, яке відбувається протягом 6–8 тижнів.

Поверхні, що фарбуються, за потреби слід вимити. Крім того, потрібно видалити бруд, що відшаровується, бризки штукатурки тощо. Під час обробки поверхонь, які містять азбест, потрібно дотримуватись інструкцій, виданих уповноваженими установами.

**ПОПЕРЕДНЬО ПОФАРБОВАНІ ПОВЕРХНІ.** Видаліть шари старої фарби, що лушиться, а також порошкоподібні шари матеріалу (наприклад, вапняну фарбу). Вибір методу видалення залежить від міцності поверхні й типу фарби, яку потрібно видалити (наприклад, можна застосувати чищення металевою щіткою чи гарячою водою під тиском або водопіскоструминне очищення). Також видаліть крихкі шари штукатурки чи бетону, що погано тримаються. Перевірте стан бетонних швів і за потреби виконайте ремонт.

Якщо в бетонних конструкціях у місцях, де розташована сталеві бетонна арматура, є тріщини, їх слід розкрити гострим інструментом або шліфувальною машинкою. Після цього бетонну поверхню за потреби необхідно зробити шорсткою. Очистьте всю іржу з оголеної сталеві арматури та нанесіть на неї захисне покриття, наприклад за допомогою епоксидної фарби INERTA MASTIC. Виконайте ремонт штукатурки та інші ремонтні роботи відповідними розчинами та вирівняйте поверхню. Ретельно обробіть відремонтовані ділянки та дайте їм затвердіти перед фарбуванням.

## Ґрунтування

Необхідність у ґрунтуванні потрібно визначати в кожному конкретному випадку. Крейдяні, пористі й крихкі старі поверхні можна обробити захисним засобом TEKNOSTONE, яка покращує водовідштовхувальні властивості та зменшує утворення солей на поверхні конструкції.

Перед застосуванням ретельно перемішайте покриття. Заґрунтуйте чисті та тверді мінеральні поверхні захисним покриттям SILOKSAN SAND. Якщо поверхні мають високу абсорбційну здатність, а також за високої температури розведіть фарбу чистою водою максимум на 5 % від об'єму.

### Метод нанесення

Безповітряне розпилення, Пензлик, Валик

### Нанесення

Ретельно перемішайте перед використанням. Для розпилення слід використовувати безповітряне сопло відповідного розміру 0,043–0,047".

### Умови нанесення

Під час нанесення і висихання температура навколишнього середовища, поверхні і продукту повинна бути вище +5 °C, а відносна вологість повітря – нижче 80 %.

### Час висихання

+23 °C / 50 % RH

### - від пилу

30 хв

### - нанесення наступного шару

6 год

### Фінішне покриття та відповідні фінішні покриття

Використовується нерозбавлене захисне покриття SILOKSAN SAND.

### Стійкість

Атмосферостійкість: Гарна, також у морському кліматі та промислового середовищі. Запобігає прониканню дощу та бризок води в конструкцію. Дозволяє волозі випаровуватися з конструкції.

### Очищувач

Вода.

## ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

### Техніка безпеки та запобіжні заходи

Див. «Паспорт безпеки».



0809

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

19

Декларація про ефективність № 0038

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Матеріали для захисту поверхонь — Покриття

Захист від зовнішнього впливу (1.3)

Контроль рівня вологост (2.2)

Збільшення опору (8.2)

Проникність для CO<sub>2</sub>Вимога:  $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ м}$ 

Паропроникність

Клас I:  $s_D < 5 \text{ м}$ 

Капілярна абсорбція та водопроникність

Вимога:  $w < 0,1 \text{ кг/м}^2\text{год}^{0,5}$ 

Адгезійна міцність під час випробування на відрив

Вимога: жорстка система без руху  $\geq 1,0 (0,7) \text{ Н/мм}^2$ 

Небезпечні речовини

Див. паспорт безпеки.

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

Вищевказана інформація є нормативною та базується на лабораторних тестах та практичному досвіді. Дана інформація є рекомендаційною, тому ми не можемо взяти на себе відповідальність за результати, отримані у певних робочих умовах поза нашим контролем, а, отже, покупець або користувач зобов'язаний перевіряти придатність нашої продукції для певних засобів та методів нанесення у фактичних умовах нанесення. Ми відповідаємо лише за шкоду, заподіяну безпосередньо дефектами продуктів, що постачаються Teknos. Це означає, що користувач має достатній рівень знань для правильного використання продукту, а також ознайомлений з технічними характеристиками та вимогами з техніки безпеки. Останні версії технічних специфікацій та паспортів з техніки безпеки Teknos знаходяться на нашому сайті [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Усі торгові марки, вказані в цьому документі, є виключною власністю Teknos Group або філій компанії.