

SILOKSAN SAND

Ochranný nátěr

SILOKSAN SAND je plně matný, vodou ředitelný ochranný nátěr na beton na bázi akrylátu. Vhodný pro aplikaci válečkem. Maximální velikost částic je 0,5 mm. Chrání beton před karbonatací způsobenou oxidem uhličitým a před negativními účinky vlhkosti.

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

Ochranný nátěr SILOKSAN SAND se snadno nanáší válečkem nebo sprejem. Díky složení pojiva se tento nátěr vyznačuje dobrou stálostí vůči UV záření. SILOKSAN SAND nevyžaduje samostatný základní nátěr a za normálních podmínek lze povrch ošetřovat ještě týž pracovní den.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Certifikáty, schválení, klasifikace	Označení CE, Finská klíčová vlajka (uděluje se produktům, které jsou plně vyvinuté a vyrobené ve Finsku).
Použití	Venkovní stěny
Doporučený podklad	Cementová omítka, Beton, Vápenopísková cihla
Pevné látky	Cca 50 % objemová
Těkkavé organické látky (VOC)	EU VOC limit (kat A/c): 40 g/l. VOC výrobku: max 40 g/l.
Praktická vydatnost	1,5 - 3 m ² /l nanáší se ve dvou vrstvách. Hodnoty mohou se měnit v závislosti na drsnosti a pórovitosti povrchu, jakož i na metodách a podmínkách aplikace.
Odstíny	Báze 1 (bílá) a 3, které lze tónovat dle vzorníku exteriérových barev.
Tónovací systém	Teknomix
Lesk (60°)	Plně matný
Ředidlo	Voda.
Hustota	Cca. 1,4 g/ml, ISO 2811
Skladování	Nesmí zmrznout.
Balení	Báze 1 a 3: 18 l.
Stupeň propustnosti pro vodní páru (EN-ISO 7783)	$s_d \leq 0,5$ m
Stupeň propustnosti vody v kapalné fázi (EN 1062-6)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou (EN 1542)	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava povrchu

NOVÉ POVRCHY: Nové betonové prvky nebo lité povrchy lze natírat barvou SILOKSAN SAND, 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.

Povrchy, které mají být natřeny, je třeba v případě potřeby umýt a odstranit nečistoty, stříkance omítky apod. Při manipulaci s podklady obsahujícími azbest je třeba dodržovat předepsané bezpečnostní pokyny.

DŘÍVE LAKOVANÉ POVRCHY: 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

Důležitostí je třeba určit případ od případu. Křídové, porézní a křehké staré povrchy lze ošetřit ochranným prostředkem TEKNOSTONE, která zlepšuje vodoodpudivé vlastnosti a omezuje tvorbu solí na povrchu konstrukce.

Před použitím důkladně promíchejte. Čisté a pevné minerální povrchy opatřete ochranným nátěrem SILOKSAN SAND. U silně savých povrchů nebo při vysokých teplotách nátěr naředte max. 5 % objemu čistou vodou.

Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkání bez přídavného vzduchu, Štětec, Váleček

Aplikace

Před použitím důkladně promíchejte. Vhodná velikost trysky pro aplikaci airless technikou 0,043 - 0,047".

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

6 h

Vrchní nátěr a vhodné vrchní podkladové nátěry	Používá se neředěný ochranný nátěr SILOKSAN SAND.
Odolnost	Odolnost proti povětrnostním vlivům: Dobrá, stejně také mořském klimatu a průmyslovém prostředí. Zabraňuje pronikání deště a stříkající vody do konstrukce. Umožňuje odpařování vlhkosti z konstrukce.
Čištění	Voda.

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Bezpečnostní a preventivní opatření	Viz bezpečnostní list.
--	------------------------



0809

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

19

Declaration of Performance no. 0038

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Surface protection products - Coatings

Ingress protection (1.3)

Moisture control (2.2)

Increasing resistivity (8.2)

Permeability to CO₂

Requirement: $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$

Water vapour permeability

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

Capillary absorption and permeability to water

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

Adhesion strength by pull-off test

Requirement: Rigid system without trafficking $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$

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. Všechny ochranné známky obsažené v tomto dokumentu jsou výhradním majetkem koncernu Teknos Group nebo jeho přidružených společností.