

SILOKSAN ANTI-CARB

Ochranná barva

SILOKSAN ANTI-CARB je matná vodou ředitelná ochranná barva na beton na bázi akrylátu. Chrání beton před karbonizací 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.

Ochranná barva SILOKSAN ANTI-CARB se snadno nanáší válečkem nebo sprejem. Díky složení pojiva se tato barva vyznačuje dobrou stálostí vůči UV záření. SILOKSAN ANTI-CARB vytváří matný povrch, který je dobře odolný proti mechanickému namáhání, oděru a poškozování při stavebních pracích. Kromě toho se povrch snadno čistí. SILOKSAN ANTI-CARB nevyžaduje samostatný základní nátěr a základní nátěry provedené ředěnou barvou lze obvykle přetřít ještě též 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	Beton, Cementová omítka, Vápenopísková cihla
Pevné látky	Cca 38 % objemová
Těkavé organické látky (VOC)	EU VOC limit (kat A/c): 40 g/l. VOC výrobku: max 40 g/l.
Praktická vydatnost	4 - 6 m ² /l
Odstíny	Báze 1 (bílá) a 3, které lze tónovat dle vzorníku exteriérových barev.
Tónovací systém	Teknomix
Lesk (60°)	Matný
Ředidlo	Voda.
Hustota	Přibližně 1,3 g/ml, ISO 2811
Skladování	Nesmí zmraznout.
Balení	Báze 1 a 3: 9 l, 18 l. Dostupnost se liší podle země.
Stupeň propustnosti pro vodní páru (EN-ISO 7783)	$0,14 \text{ m} \leq s_d < 1,4 \text{ m}$
Stupeň propustnosti vody v kapalné fázi (EN 1062-6)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Stanovení propustnosti oxidu uhličitého (EN 1062-6)	$s_d > 200 \text{ m}$

Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou (EN 1542) > 3,0 N/mm²

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava povrchu

NOVÉ POVRCHY: Nové betonové prvky nebo lité povrchy lze natírat SILOKSANEM ANTI-CARB, nejméně jeden měsíc po vylití, kdy je povrch zcela spojený a zcela suchý. Při měření by měla být vlhkost betonu nižší než 97 % relativní vlhkosti (RH) nebo 4 % hmotnostních. Hladký povrch betonu se zdrsňuje, aby se zajistila přílnavost barvy. Nové omítnuté povrchy se doporučuje ošetřovat až po jejich úplném vytvrzení, ke kterému dochází během 6 - 8 týdnů.

Povrchy, které mají být natřeny, je třeba v případě potřeby umýt. Kromě toho je nutné odstranit odlupující se nečistoty, oprýskanou omítku apod. **POZOR!** Před natíráním betonových povrchů odstraňte cementové mléko. Při manipulaci s podklady obsahujícími azbest je třeba dodržovat předepsané bezpečnostní pokyny.

DŘÍVE NATŘENÉ POVRCHY: Odstraňte staré odlupující se a špatně přílnavé 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 tvrdé minerální povrchy natřete ochrannou barvou SILOKSAN ANTI-CARB. U povrchů s vysokou absorpční schopností zředte barvu čistou vodou o 5-10 % objemu.

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 h
	Chlad a/nebo vlhkost zpomalují proces schnutí.
Vrchní nátěr a vhodné vrchní podkladové nátěry	S neředěnou ochranní barvou SILOKSAN ANTI-CARB.
Odolnost	Odolnost proti povětrnostním vlivům: Dobrá, také v mořském klimatu a průmyslovém prostředí.
Čištění	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. 0033

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.