

SILOKSAN ANTI-CARB

Zaščitna barva za beton in mineralne površine

SILOKSAN ANTI-CARB je mat akrilna barva na vodni osnovi za betonske površine. Beton ščiti pred karbonizacijo, ki jo povzroča ogljikov dioksid, in pred razpadom, ki ga povzroča vlaga.



Uporaba: Nove in že barvane fasade iz betona, ometa, opeke ali mineralnih plošč.

SILOKSAN ANTI-CARB je enostavno nanesti z valjčkom ali brizganjem. Njegova vezna kompozicija omogoča dobro obstojnost barve, kljub vplivu UV žarkov. Mat površina SILOKSAN ANTI-CARB je odporna na mehanske poškodbe, praske in druge obremenitve med gradnjo. SILOKSAN ANTI-CARB ne potrebuje temeljnega premaza. Za temelj se uporabi barvo razredčeno z vodo in v normalnih pogojih, jo lahko prebarvate že v istem dnevu.



TEHNIČNI PODATKI

Certifikati, dovoljenja in klasifikacije	Oznaka CE, Finska zastava s ključem
Področje uporabe	zunanja stena
Priporočena podlaga	beton, cementni omet, apnena peščena opeka
Suha snov	cca. 38 prostorninsko-%
Hlapne organske spojine (HOS)	EU HOS mejna vrednost (kat A/c): 40 g/l. HOS produkta: max. 40 g/l.
Praktična poraba	4 - 6 m ² /l
Barva	Baza 1 (bela) in 3, katero lahko obarvamo v odtenke iz barvne karte "Zunanje barve".
Sistem tintanja	Teknomix
Sijaj (60°)	Mat
Razredčilo	Voda.
Gostota	~ 1.3 g/ml, ISO 2811
Shranjevanje	Ne sme zmrzniti.
Velikost embalaže	Baza 1 in 3: 9 l, 18 l. Različna pakiranja glede na države.
Parna propustnost (EN-ISO 7783-2)	$0,14 \text{ m} \leq s_d < 1,4 \text{ m}$
Propustnost vode (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Propustnost CO₂ (EN 1062-6)	$s_d > 200 \text{ m}$
Adhezija (EN 1542)	$> 3,0 \text{ N/mm}^2$

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine

NOVE POVRŠINE: Nove betonske elemente lahko pobarvate s SILOKSAN ANTI-CARB, ko je po ulitju/izdelavi minil najmanj en mesec, površina je popolnoma vezana in ni več mokra ali matirana. Meritve vrednosti vlage v betonu morajo biti pod 97% kot relativna vlažnost (RH) ali 4% utežno. Priporočljivo je, da se nove mavčne površine premažejo šele 6 - 8 tednih.

NAPOTEK! Pri barvanju betonskih elementov poskrbite, da ste odstranili vse vidne robove in da je površina gladka. Pri ravnanju s površinami, ki vsebujejo azbest, je treba upoštevati državne/lokalne predpise.

ŽE BARVANE POVRŠINE: Odstranite odluščene in slabo pričvrščene dele barv s predhodno pobarvanih površin. Metoda, ki jo boste uporabili, izberite glede na trdnost podlage in vrsto barve, ki jo je treba odstraniti (npr. žičnata krtača, čiščenje z vročo vodo pod pritiskom ali čiščenje z peskom). Odstranite tudi slabo oprijemljive, krhke omete in betonske površine. Preverite stanje betonskih šivov in po potrebi popravite popravke.

Če imajo betonske konstrukcije razpoke pri ojačitvenih palicah, je treba te razpoke odpreti. Potem se beton nahrapavi, če je potrebno. Očistite vso rjo z izpostavljenih jeklenih palic in jih zaščitite npr. z INERTA MASTIC. Za popravilo odprtih razpok in vdolbin uporabite primerno malto. Previdno dokončajte pripravljena področja in jih pustite, da se strdijo, predno jih pobarvate.

Temeljni nanos

Produkt se mora dobro premešati pred uporabo. Čisto in dobro pripravljeno mineralno površino pobarvajte s SILOKSAN ANTI-CARB. Za močno vpojne površine barvo razredčite z 5 - 10 % vode.

Metode nanašanja

Airless brizganje, čopič, valjček
Priporočena velikost airless šobe 0,017 - 0,021".

Pogoji za delo

Med aplikacijo in v času sušenja mora biti temperatura ozračja, površine in premaza nad +5 °C in relativna zračna vlaga pod 80%.

Čas sušenja

+23 °C / 50 % RH

- prašno suh

30 min

- naslednji nanos

2 h

Čas sušenja je lahko daljši v hladnih in/ali vlažnih pogojih.

Končno premazovanje in primerni končni premazi

Končni nanos: barvajte z nerazredčenim SILOKSAN ANTI-CARB.

Odpornost

Vremenska odpornost: Zelo dobra, tudi v industrijskih in morskih pogojih.

Čiščenje

Voda.

ZDRAVJE IN ZAŠČITA

Varnostni in previdnostni ukrepi

Glej varnostni list.

**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 CO₂Requirement: $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$

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

Zgornje informacije temeljijo na laboratorijskih preizkusih ter praktičnih izkušnjah. Informacije so informativne, zato ne moremo prevzeti odgovornosti za rezultate pridobljene pod delovnimi pogoji izven našega nadzora, posledično pa kupec ali uporabnik ni razrešen odgovornosti preizkušanja primernosti naših izdelkov za določene namene in uporabniške metode pod dejanskimi pogoji uporabe. Naša odgovornost zajema le škodo, povzročeno zaradi napak v izdelkih dobavljenih od Teknosa. To pomeni, da ima uporabnik dovolj znanja za pravilno uporabo izdelka glede na tehnične in delovne varnostne vidike. Najnovejše različice tehničnih in varnostnih listov posameznih materialov so na voljo na naši spletni strani www.teknos.com. Vse blagovne znamke, prikazane v tem dokumentu, so izključna last Teknos Group ali njegovih povezanih družb.