

SILOKSAN SAND

Beschermende coating

SILOKSAN SAND is een volledig matte, watergedragen en op acrylaat gebaseerde beschermende coating voor beton. Kan met een roller worden aangebracht. Maximale deeltjesgrootte is 0,5 mm. Het beschermt beton tegen carboniseren dat wordt veroorzaakt door koolstofdioxide, en tegen bederf dat wordt veroorzaakt door vocht



Gebruik: Nieuwe en reeds geschilderde gevels, zoals beton, gips, kalkzandsteen en mineraalplaten.

De beschermende coating SILOKSAN SAND is eenvoudig aan te brengen met roller of spray. Het bindmiddel beschermt de verf tegen verkleuring door UV-straling. Voor SILOKSAN SAND is geen aparte grondlaag nodig en kan onder normale omstandigheden dezelfde werkdag nog worden overschilderd.



TECHNISCHE GEGEVENS

Certificaten, goedkeuringen en classificatie	CE marking, Finnish Key vlag
Toepassingsgebied	Buitenmuren
Aanbevolen ondergrond	Cementpleister, Beton, Kalkzandsteen
Vaste stoffen	Ca. 50 % (volume)
Vluchtige organische stoffen (VOS)	EU-VOS-grenswaarde (kat A/c): 40 g/l. De VOS van het product: max. 40 g/l.
Praktisch spreidend vermogen	1,5 - 3 m ² /ltr, twee keer aanbrengen. De waarden kunnen variëren afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond en van de manieren van aanbrengen en de omstandigheden.
Kleuren	Basisverven 1 (wit) en 3, die kunnen worden gekleurd om de kleuren in de Exterieur Color Card te verkrijgen.
Kleursysteem	Teknomix
Glans (60°)	Diepmat
Verdunner	Water.
Soortelijk gewicht	ca. 1,4 kg/ltr, ISO 2811
Opslag	Vorstvrij.
Verpakkingen	Basisverven 1 en 3: 18 l.
Permeabiliteit voor waterdamp (EN ISO 7783)	$s_d \leq 0,5$ m
Permeabiliteit voor vloeibaar water (EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Hechtsterkte (EN 1542)

> 1,5 N/mm²

GEBRUIKSAANWIJZING

Oppervlaktevoorbereiding

NIEUWE OPPERVLAKKEN: Nieuwe betonnen elementen of gegoten oppervlakken kunnen worden geverfd met SILOKSAN SAND wanneer er minimaal een maand na het gieten is verstreken, het oppervlak volledig is gebonden en niet meer nat of matvochtig aanvoelt. Bij metingen moeten de vochtwaarden van het beton lager zijn dan 97% als relatieve vochtigheid (RH) of 4% als gewichtsprocent. Het wordt aanbevolen om nieuwe gipsoppervlakken pas te coaten na een uithardingstijd van 6-8 weken.

Te schilderen oppervlakken moeten indien nodig worden gereinigd om losse verontreinigingen, gipsspatters e.d. te verwijderen. Bij het omgaan met ondergronden die asbest bevatten, moeten de voorschriften van de autoriteiten worden gevolgd.

REEDS GEVERFDE OPPERVLAKKEN: Verwijder schilferende en slecht hechtende of verpulverde (zoals kalkwas) verflagen. De te gebruiken methode wordt gekozen afhankelijk van de sterkte van de ondergrond en het type verf dat moet worden verwijderd (zoals borstelen met een staalborstel, reinigen met heet water onder druk of reinigen met waterzand). Verwijder ook slecht hechtende, broze pleister- en betonoppervlakken. Controleer de staat van de betonnaden en herstel waar nodig.

Als betonconstructies scheuren vertonen bij het betonijzer, dienen deze scheuren worden geopend door bijvoorbeeld hakselen of met een slijpmachine. Daarna moet het beton worden opgeruwd. Verwijder alle roest van de blootliggende stalen staven en bescherm ze met bijvoorbeeld een laag INERTA MASTIC-epoxycoating. Gebruik geschikte reparatiemortels om de geopende scheuren en deuken te herstellen tot op het niveau van het omringende oppervlak. Werk de gerepareerde plekken zorgvuldig af en laat ze uitharden voordat u ze gaat verven.

Voorbehandeling

De noodzaak van priming moet per geval worden bekeken. Gekalkte, poreuze en broze oude ondergronden kunnen behandeld met TEKNOSTONE beschermingsmiddel, die de waterafstotende eigenschappen verbetert en het doorsijpelen van strooizout vermindert.

Roer de coating voor gebruik goed door. Behandel schone en vaste minerale ondergronden voor met de beschermende coating SILOKSAN SAND. Verdun bij sterk zuigende ondergronden of bij hoge temperaturen de verf met max. 5% schoon water.

Applicatiemethode

Airless spuiten, Kwast, Verfrol

Verwerking	Roer het product goed door voor gebruik. Geschikte nozzel voor airless spuiten 0,043 - 0,047".
Verwerkingsvoorwaarden	Tijdens het aanbrengen en drogen moeten de temperatuur van de omgevingslucht, het oppervlak en de verf hoger zijn dan +5 °C en de relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%.
Droogtijden	+23 °C/50 % RV
- stofdroog	30 min
- overschilderbaar	6 h
Aflakken en geschikte aflakken	Met een onverdunde beschermende coating SILOKSAN SAND.
Bestendigheid	Weerbestendigheid: Goed, ook in een maritiem en industrieel klimaat. Voorkomt dat regen en spatwater de constructie binnendringen. Laat het vocht door dat als damp van binnenuit naar buiten komt.
Reiniging	Water.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Veiligheids- en voorzogsmaatregelen	Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS).
--	--



0809

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

19

Prestatieverklaring nr. 0038

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Producten voor oppervlaktebescherming - Coatings

Die beschermen tegen binnendringen van vocht (1.3)

Vochtbeheersing (2.2)

Toenemende soortelijke weerstand (8.2)

Permeabiliteit voor CO₂Vereiste: $s_D(\text{CO}_2) > 50 \text{ m}$

Permeabiliteit voor waterdamp

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

Capillaire absorptie en permeabiliteit voor water

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

Hechtsterkte door trekkracht van de test

Vereiste: stijf systeem zonder verkeer $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$

Gevaarlijke substanties

Zie het veiligheidsgegevensblad

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

De bovenstaande informatie is normatief en gebaseerd op laboratoriumproeven en praktische ervaring. De informatie is vrijblijvend en wij kunnen geen aansprakelijkheid accepteren voor de resultaten die verkregen zijn onder werkomstandigheden die buiten onze controle vallen. Als bijgevolg is de koper of de gebruiker niet vrijgesteld van de verplichting om de geschiktheid van onze producten voor specifieke middelen en toepassingsmethoden te testen onder de werkelijke applicatie voorwaarden. Onze aansprakelijkheid dekt enkel schade die rechtstreeks veroorzaakt is door gebreken van de door Teknos geleverde producten. Dit impliceert dat de gebruiker over voldoende kennis moet beschikken om het product correct te kunnen gebruiken met het oog op de technische aspecten en de arbeidsveiligheid. De meest recente versies van de technische veiligheidsbladen en de veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op onze website www.teknos.com. Alle handelsmerken die in dit document worden weergegeven, zijn het exclusieve eigendom van Teknos of zijn gelieerde bedrijven.