

# SILOKSAN GEL



Wasserbasiertes, polysiloxanhaltiges Gel für die Verwendung mit SILOKSAN FACADE Silikondispersionsfarbe auf mineralischen Untergründen (SILOKSAN-Verfahren). Erspart 1–3 separate Grundierungen und spart somit auch Anwendungskosten.

Verbessert die wasserabweisenden Eigenschaften des Untergrunds, indem es das Eindringen von Regen- und Spritzwasser in die Strukturen verhindert. Lässt Wasserdampf aus der Struktur verdunsten. Verringert das Versickern von Salzen an der Oberfläche der Struktur.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Zertifikate, Zulassungen und Klassifikation</b>	CE-Kennzeichnung
<b>Anwendungsbereich</b>	Außenwände
<b>Empfohlenes Substrat</b>	Putzmörtel, Backstein, Beton, Kalksandstein
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 80 Vol.-%
<b>Flüchtige organische Verbindung (VOC)</b>	EU VOC Grenzwert (kat A/h): 30 g/l. VOC des Produkts: max. 30 g/l.
<b>Verdünner</b>	Wasser.
<b>Dichte</b>	ca. 0,9 g/ml
<b>Lagerung</b>	Frostfreie Lagerung, nicht über +30°C.
<b>Gebinde</b>	1 l.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

<b>Oberflächenvorbereitung</b>	Siehe Datenblatt von SILOKSAN FACADE Silikondispersionsfarbe.
<b>Auftragen</b>	Vor dem Anstrich mit SILOKSAN FACADE Silikondispersionsfarbe mischen: im Verhältnis 9 l Farbe zu 1 l Gel. Mindestens 5 Minuten lang z. B. mit einer Bohrmaschine aufrühren. Die Verarbeitung erfolgt nach den Angaben für SILOKSAN FACADE Silikon-Dispersionsfarbe. HINWEIS: Die fertig gemischte Farbe muss innerhalb desselben Arbeitstages (<18 h) verwendet werden. Die Farbe kann nach dieser Zeit weiterverwendet werden, jedoch werden die wasserabweisenden Eigenschaften schwächer und sind dann ungefähr gleich wie bei der Deckschicht.
<b>Arbeitsbedingungen</b>	Die Temperatur muss über +5 °C und die relative Luftfeuchtigkeit unter 80 % liegen.

---

<b>Trocknungszeit</b>	+23°C / 50% RH
- griffest	1 h
- überlackierbar	2 - 3 h
	Bei Kälte und/oder Feuchtigkeit verlangsamt sich der Trocknungsprozess.
<b>Reinigung</b>	Wasser.

## SCHUTZMASSNAHMEN

**Sicherheitsmassnahmen**                      Siehe Sicherheitsdatenblatt.



0921

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

13

Leistungserklärung Nr. 0017

0921-CPR-2130

EN 1504-2:2004

Oberflächenschutzprodukte – Hydrophobe Imprägnierung

Schutz gegen Eindringen (1.1)

Feuchtigkeitskontrolle (2.1)

Erhöhung des spezifischen Widerstands (8.1)

Eindringtiefe

Klasse II:  $\geq 10$  mm

Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit

Absorptionsverhältnis

< 7,5 % gegenüber der unbehandelten Probe  
< 10 % nach Eintauchen in Alkalilösung

Trocknungsgeschwindigkeit für hydrophobe Imprägnierung

Klasse I: > 30 %

Masseverlust nach FrostTausalz-Stress

Erfüllt (Gewichtsverlust mindestens 20 Zyklen später als bei der unbehandelten Probe)

Gefährliche Substanzen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

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

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und Teknos übernimmt keine Haftung für Ergebnisse, die bei Arbeitsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle erreicht wurden. Daher werden Käufer und Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für besondere Zwecke und Arbeitsbedingungen im Rahmen der tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu testen. Unsere Haftung ist auf Schäden beschränkt, die unmittelbar durch Fehler an den von Teknos bereitgestellten Produkten entstanden sind. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Homepage [www.teknos.com](http://www.teknos.com) zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.