

# Torggler

## ETICS

Struktur-Oberputze und Anstriche

# FINISH SILOXAN

**Glatter Siloxananstrich für Flächen im Innen- und Außenbereich. Selbstreinigend, außergewöhnlich wasserabweisend und atmungsaktiv. Enthält einen speziellen Schutz gegen Algen- und Schimmel.**



- Wasserabweisend
- Außergewöhnliche Atmungsfähigkeit
- Selbstreinigend

### ANWENDUNGSBEREICHE

Im Freien:

- Neue, verwitterte, homogene, normalverputzte Wandflächen;
- Betonwände, mit Kalk-Zement-Mörtel verputzte, bereits beschichtete oder teilweise beschädigte Wandflächen;

### EIGENSCHAFTEN

- Dank seiner innovativen Formulierung wird das Wasser nicht zurückgehalten, sondern sammelt sich in kleinen Tröpfchen, die auf natürliche Weise von der Oberfläche abgleiten und sie perfekt sauber und trocken halten (Lotuseffekt);
- Haftet perfekt auf allen Arten von alten oder neuen Untergründen mit Kalk-, Kalk-Zement- und Zement-Mörtel sowie Beton und alten Anstrichen;

- Entspricht der Norm AFNOR FDT 30-808, da es mehr als 40 Gewichtsprozent Siloxanharze enthält;
- Enthält spezielle Filmkonservierungsmittel, die der Beschichtung einen vorbeugenden Schutz gegen Algen- und Pilzbildung verleihen;
- Weiß und Farben können mit dem Abtönsystem hergestellt werden;

## HINWEISE

- Nicht auf sonnigen Wänden oder bei Umgebungs- oder Untergrundtemperaturen, die in den ersten 24 Stunden nach dem Auftragen unter +5 °C oder über +35 °C fallen können, auftragen; die relative Luftfeuchtigkeit darf 75 % nicht überschreiten;
- Auf gleichmäßigen Untergründen auftragen, komplette Wand ohne Unterbrechung bearbeiten, Nacharbeiten von trockenem Material vermeiden;
- Neue Putze müssen mindestens 4 bis 6 Wochen aushärten, um den natürlichen Karbonisierungsprozess abzuschließen. Auch ggf. vorhandene Reparaturstellen müssen perfekt aushärten;
- Um die maximale Leistung von eTics Siloxan Finish zu erreichen, muss jede bereits vorhandene filmbildende Beschichtung vollständig entfernt werden.
- Die maximale wasserabweisende Wirkung wird nach 28 Tagen Aushärtung erreicht;

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verdünnung und Vorbereitung des Produkts

- Auftragen mit dem Pinsel: max. 10% mit Wasser;
- Auftragen mit Roller: max. 10% mit Wasser;
- Auftragen im Spritzverfahren: 10 bis 20% mit Wasser – Düse LTX 419/HDA 329 (Maschinenbezeichnung GRACO ULTRA MAX 2-795). Druck 140/150 bar;

### Verarbeitungswerkzeuge

- Pinsel;
- Wollrolle;
- Airless;

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

### Neue, verwitterte, homogene, normalverputzte Wandflächen:

Neue Putze müssen mindestens 4 bis 6 Wochen aushärten, damit der natürliche Karbonisierungsprozess abgeschlossen werden kann. Reinigen Sie die Oberflächen sorgfältig und entfernen Sie alle Spuren von Staub, Schmutz und abblätternden Teilen. Vergewissern Sie sich, dass die Wand vollkommen trocken ist, und tragen Sie eine Schicht Grundierung auf Wasserbasis auf, die mit Wasser verdünnt ist. Bei bröckelnden Untergründen, die verfestigt werden sollen, eine Schicht TORGLER CONSOLIDA mit hoher Penetration auftragen und 24 Stunden warten, bevor Sie mit der weiteren Verarbeitung fortfahren.

### Betonwände, mit Kalk-Zement-Mörtel verputzte, bereits gestrichene oder teilweise beschädigte Wandflächen:

Alle mit TORGLER-Produkten hergestellten Reparaturen müssen mindestens 7 bis 10 Tage aushärten, bis der natürliche Karbonisierungsprozess abgeschlossen ist. Entfernen Sie alle Spuren von abblätterndem, nicht haftendem Produkt und eventuellen Ausblühungen und entfernen Sie ggf. Lackspuren und waschen Sie die Oberfläche mit einem Dampfreiniger. Bei Schimmelbefall sollte eine Behandlung mit einer Anti-Schimmel-Lösung durchgeführt werden. Bürsten Sie den Untergrund gründlich ab, um alle Spuren von Staub, Schmutz und abblätternden Teilen zu entfernen. Prüfen Sie, ob die Wand vollkommen trocken ist, und verfestigen Sie den Untergrund, indem Sie eine Schicht mit Wasser verdünnte Consolida-Grundierung auf Wasserbasis auftragen. Bei zu verfestigenden oder besonders saugfähigen Untergründen alternativ reinen Lösemittelfixierer auftragen und 24 Stunden warten.

### Praktische Ratschläge

- Eine einzige Charge auf dieselbe Fassade auftragen oder eine Fortsetzung der Charge anfordern;
- Nacharbeiten: um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir einen Roller;
- Bei sehr großen Flächen sind in der Nähe von Fallrohren oder technischen Fugen entsprechende Unterbrechungen vorzusehen
- Der Anstrich muss mindestens 48 Stunden lang (bis zur vollständigen Trocknung) mit Planen vor Regen, Frost, Tau und Staub geschützt werden;
- Das Produkt muss in der Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C gelagert werden;

- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder an besonders windigen Tagen auftragen;

### Regenwasserbeständigkeit

Das Produkt ist unter optimalen Umgebungsbedingungen (+5°C / +35°C; Luftfeuchtigkeit max. 75%) innerhalb von 8 bis 10 Tagen fertig getrocknet und ausgehärtet. Sollte das Produkt während dieser Zeit von Regenwasser weggespült werden, können unschöne durchscheinende und klebrig aussehende Tropfen entstehen. Diese vorübergehende Veränderung beeinträchtigt die Qualitätsmerkmale des Produkts nicht und kann leicht durch Abwaschen mit Wasser oder durch Abwarten auf den nächsten Regenfall behoben werden.

### Bekannte Inkompatibilitäten

Keine. Für jede andere als die in diesem Datenblatt angegebene Verwendung wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

### Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Sicherheitshinweise

- Dose nach Gebrauch sofort verschließen;
- Unverdünnt, dicht verschlossen, vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren;
- Sicherheitshinweise für den Anwender sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen;
- Leere Behälter oder solche mit geringen Spuren von eingetrockneten Produktresten sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen;

### WARTEZEITEN

Mit einer Wollrolle oder einem Pinsel in zwei Kreuzgängen im Abstand von mindestens 12 Stunden auftragen:

- Trocken bei Berührung: max. 30 min
- Durchgetrocknet: max. 24 h
- Überstreichbar: nach 12÷24 h

### TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND METHODE	HAUPTDATEN VON 20°C UND 60% R.F.
Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht (ISO 7254)	7÷9 m <sup>2</sup> /L
Wasserdampfdurchlässigkeit (ISO 7783-2)	Klasse V1
Wasseraufnahme (UNI EN 1062-3)	Klasse W3
Glanzgrad (EN ISO 2813)	Klasse G3 (<10, Matt)
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S2 (<300 µm, Medium)
Rohdichte (ISO 2811-1)	1,50÷1,60 g/ml
Viskosität Brookfield (ASTM D 2196)	18.000÷20.000 cps
Empfohlene Trockendicke (ASTM D 1186)	30÷50 Mikron pro Hand
Wasserdampfdiffusion (ISO 7783-2)	>150 g/m <sup>2</sup> in 24h Hoch
Wasserdiffusionswiderstand SD (ISO 7783-2)	<0,14 m Klasse I (high secondo EN 1062-1)
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	μ = 521
Schmutzaufnahme	2,2 niedrig
Flammpunkt (UNI 8909)	Nicht entflammbar
Lagerfähigkeit (UNI 10154)	Min. 24 Monate
Preisklasse	Muster, PK ◀, PK I, PK II, PK III
Farbe	Farbig, Weiß

Packung	1 l, 14 l
Verpackung	Eimer
Palette	216 Eimer, 33 Eimer

## VERBRAUCH

Der ungefähre Verbrauch pro Schicht beträgt 7-9 m<sup>2</sup>/l, je nach Saugfähigkeit des Untergrunds.

## ZERTIFIKATIONEN

**UNI 8681:** B.4.C.0.A.2.FC Endbeschichtungsfarbe, Wasserdispersion, einkomponentig, physikalisch trocknend, matt, Acrylsiloxan.

**EN 1062-1:** G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0

**VOC-Einstufung** (Richtlinie 2004/42/EG): Außenwandfarben auf Mineralbasis. EU-VOC-Grenzwert für eTics Finish Siloxan (Kat. A/c): 40 g/L (2010). eTics Finish Siloxan enthält maximal 40 g/L VOC.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 01.08.2022.