

SILCO – TEC Graffitischutz PU

Chemische beständige Schlussbeschichtung
im SILCO–TEC Antigraffiti Schutzsystem PU

- Materialbeschreibung:** Lösemittelhaltiges 2-Komponenten-Polyurethanharz
- Anwendungsbereiche:** Mit dem SILCO-TEC Graffitischutz PU werden geglättete, mineralische Wandflächen im Innen- und Außenbereich beschichtet. Im System wird als Zwischenschicht die SILCO-TEC Graffitischutz PU Grundierung und als Deckschicht die SILCO-TEC Graffitischutz PU eingesetzt. Das System ist chemisch beständig gegen die Einwirkung von BIOLON-G.
- Anwendungsbereiche dafür sind Flächen an exponierten Bauwerken, die durch Graffiti verschmutzt werden, wie z. B. Schulen, Krankenhäuser, Verwaltungsgebäude sowie Stützen und Wände von Brückenbauwerke.
- Eigenschaften:**
- geprüftes System
 - Graffiti lassen sich ohne „Opferschicht“ entfernen
 - härtet bei niedrigen Temperaturen bis 5°C noch aus
 - mindestens 25 Reinigungsvorgänge
 - witterungs- und vergilbungsbeständig
- Lieferform:** 10 kg Gebinde Komponente A
4 kg Gebinde Komponente B
- Farbton:** farblos
- Hinweise:** Bei farbigen Beschichtungsmaterialien sind geringe Farbunterschiede, bedingt durch verschiedene Produktchargen, unvermeidlich. Diese ist bei der Arbeitsausführung zu berücksichtigen. Wenn auf eine einheitliche Farbgestaltung Wert gelegt wird, sind abgegrenzte Arbeitsabschnitte mit derselben Charge (siehe Etikett) auszuführen.
- Lagerung:** In gut verschlossenen Originalgebinden ist das Produkt in trockenen und temperierten Räumen (nicht unter + 10°C) 12 Monate lagerfähig.



Verarbeitungsrelevante technische Daten:

Mischverhältnis	5 : 2 nach Masseteilen		
Verbrauch	ca. 150 - 250 g/m ² Der Verbrauch hängt von der Untergrundbeschaffenheit ab.		
Luft- und Untergrundtemperatur	min. 5°C / max. 30°C Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss min. 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.		
Relative Luftfeuchte	10°C max. 75%	30°C max. 80%	
Verarbeitungszeiten	10°C 8 Std.	20°C 5 Std.	30°C 3 Std. Die Angaben beziehen sich auf 10 kg angemischtes Material.
Aushärtung	10°C	20°C	30°C
Staubtrocken	4 Std.	2 Std.	1 Std.
Entfernung von Graffiti	10 Tage	7 Tage	5 Tage

Untergrundvorbereitung:

SILCO-TEC Graffitischutz PU wird nur auf die erhärtete Zwischenschicht aus SILCO- TEC Graffitischutz PU Grundierung aufgebracht.

Vor Beginn der Graffitischutzarbeiten muss sichergestellt werden, dass diese vorhergehende Schicht trocken und sauber, d. h. frei von allen als Trennmittel wirkenden Substanzen ist. Die Feuchte des Untergrundes vor Auftrag der SILCO- TEC Grundierung muss kleiner als 4% sein. Einzelheiten zur Vorbereitung der Betonoberfläche sind dem technischen Merkblatt SILCO-TEC Graffitischutz PU Grundierung zu entnehmen. Da die Wirkung des Graffitischutzsystems entscheidend von der Oberflächenbeschaffenheit des zu beschichteten Untergrundes abhängt, ist dieser mit Feinspachtel zunächst lunkerfrei zu spachteln.

Mischen:

SILCO-TEC Graffitischutz PU wird in 2 Komponenten (Komponente A= Harz und Komponente B= Härter) im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert.

Das verarbeitungsfertige Material wird durch intensives maschinelles Mischen hergestellt. Hierzu wird die Komponente B restlos in die Komponente A entleert. Sofort im Anschluss daran erfolgt das gründliche Zusammenmischen mit einem langsam laufenden Elektrorührer (z.B. Bohrmaschine mit Quirl), und zwar so lange, bis die Mischung homogen ist. Es ist darauf zu achten, dass auch im Rand- und Bodenbereich des Mischgefäßes eine vollständige Durchmischung stattfindet. Umtopfen in ein sauberes Gefäß und nochmaliges Mischen ist empfehlenswert.

Verarbeitungstechnik: SILCO-TEC Graffitienschutz PU wird nur in einem Arbeitsgang aufgebracht. Das Material kann gerollt, gestrichen oder auch airless gespritzt werden. Das Material ist nicht zu überarbeiten.

Hinweis: Bei der Verarbeitung von lösemittelhaltigen Reaktionsharzen ist zu beachten, dass während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung, d. h. mehrfachen Luftwechsel, gesorgt wird.

Gerätereinigung: Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Verdünnung zu reinigen.

Anwendungsbeispiele: Graffitienschutzbeschichtung

- Geeignete Untergrundvorbereitung
- Lunkerspachtelung mit Feinspachtel
- Zwischenbeschichtung mit SILCO-TEC Graffitienschutz PU Grundierung
- Antigrffiti Schutzschicht mit SILCO-TEC Graffitienschutz PU

Bitte beachten Sie, dass kein auf dem Markt existierendes Graffitienschutzsystem einen 100%igen Schutz gegen alle in der Graffitiszene eingesetzten Farbmittel besitzt.

Sicherheitshinweis: Für das Produkt kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden; beachten Sie auch die Hinweise auf den Gebinden.

UN-Nummer: 1263

Artikel-Nummer: 60702096

Vorbehalt:

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischer Erfahrung. Da das Produkt jedoch häufiger unter Bedingungen verarbeitet wird, die sich unserer Kontrolle entziehen, können wir lediglich für die Qualität des Produktes selbst garantieren. Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.