

# Wachs

## Graffitienschutz

### Technische Information

#### Produkteigenschaften

- Wässrig, temporäre Opferschicht
- Einfache Verarbeitung
- Farblos
- Filmbildend

#### Anwendungsbereich

- Auf mineralischen, saugfähigen Untergründen wie Beton, Kalksandstein, Naturstein, Ziegelstein, Klinker, Kalkzementputz

#### Technische Grenzen

**Nicht geeignet** für nicht mineralische Untergründe wie Lacke, Dispersionsfarben und Kunststoffputze.

Bei extrem saugenden Untergründen wie z.B. Sandstein empfiehlt sich die Verwendung von Scheidel Fluoromer® Graffiti-Imprägnierung Sandstein mit Antihaft-Wirkung.

#### Technische Daten

Mindestverarbeitungs-temperatur:	+ 5 °C
Trockenzeit:	2-3 Stunden bei 20°C und normaler Luftfeuchtigkeit
Lagerung/MHD:	Kühl, trocken und frostfrei im geschlossenen Originalgebinde mind. 12 Monate
Wassergefährdung:	WGK 2
Verbrauch insg.:	ca. 100 bis 250 ml/m <sup>2</sup>
Gebinde:	1 l, 10 l, 30 l
Artikelnummer:	3760

#### Anwendung

Wachs Graffitienschutz zählt zu den Opferschichtverfahren. Es ist eine farblos trocknende wachshaltige Imprägnierung, die sich in den Kapillaren des Untergrundes einlagert. Dadurch wird eine Trennschicht gebildet, die das Einwandern bzw. die Haftung von Farben (Farbpigmenten) in den Untergrund verhindert. Die Trennschicht kann zusammen mit den aufgetragenen Graffiti mittels Hochdruckreiniger (mind. 80°C Wassertemperatur) und/oder im Bedarfsfall mit zusätzlichem Löser entfernt werden. Die Oberflächenstruktur der behandelten Fläche bleibt erhalten, optische Veränderungen sind i.d.R. gering.

#### Verarbeitung

##### Vorbereitende Maßnahmen:

Die Oberfläche muss vor dem Auftrag tragfähig, sauber (d.h. frei von Ausblühungen, Algen, Moos etc.) und trocken sein. Nur dadurch wird eine ausreichende Anlagerung der Trennschicht an den Kapillaren gewährleistet. Risse, aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit müssen vorher beseitigt werden. Vorhandene Graffiti müssen restlos entfernt werden. Rückstände von Reinigungsmitteln aus einer vorhergehenden Fassadenreinigung müssen vollständig entfernt werden.

Wachs Graffitienschutz wird vorzugsweise mit der Rolle, zweimal mit Zwischentrocknung aufgetragen. Nur ein ausreichender Materialauftrag führt zu einer ausreichenden Schutzwirkung.

Es ist darauf zu achten, dass keine ungleichmäßig behandelten Flächen übrigbleiben. Die Arbeitsgeräte sind nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen. Um Fehlstellen zu vermeiden, sollte in Abschnitten gearbeitet werden. Die frisch behandelte Fläche sollte mind. 5 Stunden vor Schlagregen geschützt sein. Sonne und Wind können das Trocknungsverhalten negativ beeinflussen.

Die Behandlung der Oberfläche ist bei einer Objekttemperatur im Bereich von 10°C bis 25°C möglich.

#### Graffitentfernung

##### Hinweis:

Aus psychologischen und technischen Gründen sollten Graffiti grundsätzlich so schnell wie möglich von den schutzbeschichteten Flächen entfernt werden.

Sprühlacke, die auf Wachs Graffitienschutz aufgebracht wurden, können mit Heißwasser-Hochdruckreinigung, mit mind. 80°C Wassertemperatur an der Baustoffoberfläche, entfernt werden. Alternativ kann Scheidel C6 Gel Allround Graffitentferner gem. technischer Information zur Graffitentfernung eingesetzt werden.

**Achtung:** Die Temperatur verändert sich je nach Druck und gewähltem Abstand von der Düse zum Objekt. Es wird als Faustregel ein niedriger Druck (z.B. 25 bar) mit 120°C eingestellter Temperatur empfohlen. Bei tiefsitzenden, stark haftenden Verunreinigungen durch Sprühlacke auf der Trennschicht wird als zusätzlicher Reiniger Scheidel C6 Gel Graffitentferner empfohlen.

##### Entfernung des Schutzanstrichs:

Wachs Graffitienschutz kann von lösemittelbeständigen Untergründen mit dem Abbeizer SG 94 entfernt werden (ca. 30 Minuten einwirken lassen und mit Hochdruckreiniger abwaschen).

**Hinweis: Es existiert keine Anti-Graffiti-Schutzbeschichtung auf dem Markt, die immer eine 100%ige Graffitentfernung ermöglicht. Zudem gilt zu beachten, dass die Schutzleistung der Schutzschicht im Laufe der Zeit nachlässt.**

#### Gefahrenhinweis

**Maßgeblich ist das jeweils aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches unter [www.scheidel.com](http://www.scheidel.com) zum Download zur Verfügung steht.**

#### Scheidel Anti-Graffiti- & Oberflächenschutz-System

	Beton, Architekturbeton, Klinker, harter Naturstein	Sandstein, Tuff und andere stärker saugende mineralische Untergründe	Gestrichene Flächen auf Putz (WDVS), Lack- u. Pulverbeschichtungen, Betonbeschichtungen, nicht saugende glatte Untergründe	Silikat und Sol-Silikatfarben
Anti-Graffiti-Imprägnierung mit C6 Technologie	<b>Fluorosil® Premium</b> <b>Fluorosil® Traffic</b>	<b>Fluoromer®</b> (semi-permanent)		<b>Fluorosil® Premium</b> (nur für unlösliche Silikatfarben)
Hydrophobierung mit Graffitienschutz Permanent	<b>HydroGraff® OS-A AGS</b>	<b>HydroGraff® OS-A AGS</b>		
Anti-Graffiti Schutzlack Permanent			<b>Eposilan® PLUS Schutzlack 2K Glanz</b> oder <b>HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt</b>	<b>HydroPurSilan®</b> Schutzlack 2K Matt
Graffitienschutz durch Opferschicht	<b>SPS 40 Polysaccharid</b> oder <b>Wachs</b>	<b>SPS 40 Polysaccharid</b> oder <b>Wachs</b>		

Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen. Mit Erscheinen dieser technischen Information verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.  
Stand 25.02.2019