

Fluorosil[®] Premium



Graffiti-Imprägnierung permanent

Technische Information

Produkteigenschaften

- **Die Innovation für nicht lösliche Silikatfarben und Glattbeton**
- Gebrauchsfertige Anti-Graffiti-Imprägnierung mit C6-Technologie
- Wässrig
- Permanent
- Hydrophob und oleophob
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Nicht filmbildend, matt, optisch kaum wahrnehmbar
- Roll- und spritzfähig
- Einfache Verarbeitung in wenigen Arbeitsgängen
- Leichte Graffiti-Entfernung mit abgestimmten Reinigern

Anwendungsbereich

Zum Graffiti- und Oberflächenschutz auf:

- nicht löslichen Silikatfarben
- nicht löslichen Betonlasuren
- glatten, dennoch saugfähigen, Betonflächen
- anderen saugfähigen, mineralischen Untergründen, z.B. Klinker, Naturstein etc.

Technische Grenzen

Nicht geeignet für lösliche Silikatfarben und lösliche Betonlasuren, Putze, Dispersionsfarben, Kunststoffputze, weiche Kalkputze und Kalkfarben, nicht geeignet für andere, nicht mineralische Untergründe. Für den Schutz von **löslichen** Silikatfarben ist unser Scheidel HydroPurSilan 2K Schutzlack Matt zu empfehlen (Testflächen).

Hinweis

Fluorosil Premium ist aufgrund seiner Zusammensetzung für die Verarbeitung auf alkalischen Untergründen geeignet. Die Permanenteigenschaften beziehen sich gem. RAL-Gütezeichen auf eine mehrfache Graffiti-Entfernungsmöglichkeit von Beton. Permanenteigenschaften können auf anderen Untergründen, wie z.B. Silikatfarben, nicht zugesichert werden, da die Untergrundeigenschaften des behandelten Substrates andere sind. Auf **nicht** löslichen Silikatfarben und Betonlasuren kann Graffiti von der vorimprägnierten Oberfläche maximal 2- bis 3-mal entfernt werden, danach ist zur Wiederherstellung der Schutzfunktion eine Neuimprägnierung erforderlich. Fluorosil Premium ist im Bedarfsfall reversibel und kann nach fachgerechter Anwendung von einem Scheidel Abbeizer überstrichen werden. Nutzen Sie dazu unsere technische Beratung.

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Dichte bei 20°C: | 1,02 g/cm ³ |
| Inhaltsstoffe: | C6-Fluorpolymere, Wasser |
| Mindestverarbeitungs-temperatur: | + 5 °C |
| s _d -Wert: | 0,02 |
| Trockenzeit: | 2-3 Stunden bei 20 °C und normaler Luftfeuchtigkeit |
| pH-Wert: | 7,5 - 8 |
| Lagerung: | Kühl und frostfrei im geschlossenen Originalgebinde 12 Monate |
| Wassergefährdung: | WGK 1 |
| Verbrauch: | ca. 100 - 130 ml/m ² (bei 2 Arbeitsgängen), je nach Saugverhalten |
| Gebinde: | 1 l, 10 l, 30 l |
| Artikelnummer: | 3765 |

Anwendung

Untergründe: Nicht lösliche Silikatfarben, Betonlasuren (Silikat) – **Test mit Scheidel C6 Gel Graffitireiniger mit mind. 30 Min. Einwirkzeit erforderlich, es darf zu keinem Lösen oder starkem Auswaschen der Farben bzw. Lasuren kommen** -, dichter, aber dennoch saugfähiger Beton und andere mineralische saugfähige Untergründe. Fluorosil[®] Premium sollte erst nach vollständiger Verkieselung der silikatischen Oberflächenbeschichtung, in der Regel nach 4 Wochen, aufgebracht werden. Die Applikation von Fluorosil[®] Premium kann auch früher erfolgen, wobei die Graffiti-Schutzfunktion erst gewährleistet werden kann, wenn die Verkieselung der silikatischen Beschichtung abgeschlossen ist und diese eine nicht lösliche Verbindung mit dem Untergrund ausgebildet hat.

Verarbeitung

Vorbereitende Maßnahmen:

Stets Testflächen mit Fluorosil[®] Premium anlegen, um eventuelle optische Veränderungen des Untergrundes festzustellen. Das Produkt ist transparent, aber je nach Untergrund mehr oder weniger optisch sichtbar. Nicht zu behandelnde Flächen abkleben bzw. abdecken. Das Objekt ist vor der Applikation von Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen. Flächen anschließend trocknen lassen (mindestens hand-trocken!). **Die Oberflächen dürfen vor dem Auftrag von Fluorosil[®] Premium nicht hydrophobiert sein! In jedem Fall muss die Oberfläche eine Wasseraufnahme zeigen.**

Auftragen:

Fluorosil[®] Premium Graffiti-Imprägnierung permanent ist gebrauchsfertig eingestellt, darf nicht verdünnt werden und kann mit folgenden Methoden jeweils von unten nach oben aufgetragen werden:

Airlessverfahren: 0,015 inch/0,38 mm Düse mit 20° Abstrahlwinkel, mit 80 bar (50 cm Wandabstand, 30 cm Strahlkegelbreite), anschließend sofort verschlichten im Kreuzgang.

Pumpsprüngerät: anschließend sofort verschlichten mit einer Kurzflorrolle im Kreuzgang.

Kurzflorrolle: im Kreuzgang stets von unten nach oben auftragen, ablaufendes Material ist ohne Andruck mit einer Kurzflorrolle aufnehmen.

Zur Reinigung der benutzten Geräte empfiehlt sich Scheidel Powerfluid Reinigerkonzentrat (gemischt mit Wasser, 1:10) und anschließend mit klarem Wasser nachspülen.



Abbeizer und Entläcker
Anti-Graffiti-Schutz
Graffiti-Entferner

Scheidel GmbH & Co.KG, Jahnstr. 38-42, D-96114 Hirschaid, Tel. 09543/8426-0, Fax: -31
www.scheidel.com – info@scheidel.com

Verarbeitungsbedingungen: Die Behandlung der Oberfläche ist bei einer Objekttemperatur im Bereich von 5°C bis 25°C möglich. Bei plötzlich einsetzendem Regen sind die schon imprägnierten Flächen abzudecken und die weitere Imprägnierung ist zu stoppen.

Störende Einflüsse:

Feuchte und nasse Untergründe, hohe Luftfeuchtigkeit, Frost, direkte Sonneneinstrahlung.

Aufbau der Imprägnierung:

Die Aufträge erfolgen stets in zeitlich kurzer Abfolge, wobei immer **nass in feucht** gearbeitet werden muss. Der Zeitabstand richtet sich nach der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Objekttemperatur, so dass diese stark schwanken können, in der Regel zwischen 10 Min. und 1-2 Std.

Nicht lösliche Silikatfarben und nicht lösliche Betonlasur: 3 x auftragen. Die erste Beschichtung wird so aufgetragen, dass kein Material auf der Oberfläche abläuft. Auf dem noch leicht feuchten Untergrund erfolgt der 2. Imprägnierungs-Auftrag und in gleicher Weise der 3. Auftrag.

Glatter Beton und andere saugfähige mineralische Untergründe: 2 x auftragen.

Verbrauch ca. 100 ml/m² - 130 ml/m² (insgesamt) – Mindestauftragsmenge bei Silikatfarben 100ml/m²

Allgemeiner Hinweis: Zeigt die Oberfläche eine sichtbare, optische Veränderung, so lässt man die Beschichtung mit Fluorosil® Premium oberhalb einer Trennlinie langsam nach oben hin schwächer werdend auslaufen.

Graffitiernennung

Hinweis:

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

Scheidel C6 Gel Graffiti-Reiniger oder Scheidel Liquid Graffiti-Ferner mit Pinsel, weicher Bürste oder im Sprühverfahren auftragen und mind. 20 Minuten (je nach Objektbedingung) einwirken lassen. Anschließend mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger mit warmem Wasser (mind. 50°C) an der Baustoffoberfläche, von unten nach oben, zur bereits gereinigten Fläche hin abwaschen. Achtung: Um Beschädigungen zu vermeiden, ist der Druck stets unbedingt an die Baustoffoberfläche anzupassen!

Im Bedarfsfall können die **weiteren** Graffitiernennungsprodukte aus dem m.a.c.s.®-Graffitiernennungssortiment eingesetzt werden.

Achtung: Die Wassertemperatur des Hochdruckreinigers verändert sich je nach Druck und gewähltem Abstand von der Düse zum Objekt. Der Wasserdruck ist auf den Untergrund abzustimmen. Flachstrahldüsen benutzen. Kein Graffitienschutz kann eine 100%ig Schutzwirkung und somit die vollständige schattenfreie Graffitiernennung garantieren. Dies gilt auch für unser Produkt.

Abwasserentsorgung

Vor Arbeitsbeginn sollte die Situation immer mit den örtlichen Behörden geklärt werden. Abwasser (Gemisch aus Graffitiernennern) kann in den meisten Kommunen, nach Trennung der Feststoffe und Neutralisierung (über Kiesbett, Absetzen o.ä.), direkt in die Schmutzwasserkanalisation eingeleitet werden.

Gefahrenhinweis

Maßgeblich ist das jeweils aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches unter 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 | Fluorosil® Classic oder Fluorosil® Premium oder Fluorosil® Traffic | Fluoromer® (semi-permanent) | | Fluorosil® Premium (nur für unlösliche Silikatfarben) |
| Hydrophobierung mit Graffitienschutz Permanent | HydroGraff® OS-A AGS | HydroGraff® OS-A AGS | | |
| Anti-Graffiti Schutzlacke Permanent | | | Eposilan® PLUS Schutzlack 2K Glanz oder HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt | HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt |
| Graffitienschutz durch Opferschicht | SPS 40 Polysaccharid oder Wachs | SPS 40 Polysaccharid oder Wachs | | |

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 15.12.2017

Innovative Chemie

**Scheidel GmbH & Co.KG, Jahnstr. 38-42, D-96114 Hirschaid, Tel. 09543/8426-0, Fax: -31
www.scheidel.com – info@scheidel.com**