

Produkteigenschaften

- Graffiti- & Oberflächenschutz Schutz für Beton und andere harte, aber saugende mineralische Untergründe.
- Speziell für Frischbeton und anderen alkalischen Untergründen (pH-Wert 14).
- Nicht filmbildend, matt, optisch kaum wahrnehmbar
- Hochwertiger Oberflächenschutz (Schmutzabweisend)
- Permanent (Dauerhaft) – RAL-Gütezeichen
- Hydrophob und Olephob
- Einfache Verarbeitung (Sprüh- / Rollverfahren)
- Graffiti- und Schmutzentfernung mit abgestimmten Reinigern

Anwendungsbereich

- Betonteile (z.B. Architekturbeton), Betonwerkteile (z.B. Sitzgelegenheiten) – auch frisch
- Betonbauwerke (z.B. Brücken, Hallen, Sichtbetonfläche)
- Auch für andere harte, aber saugende mineralische Untergründe wie z.B. Klinker.

Technische Grenzen

Nicht geeignet für Dispersionsfarben und alle anderen organischen Farbanstriche, Kunstharzputze und andere nicht mineralische Untergründe. Für den Schutz von **löslichen** Beschichtungen (Dispersionsfarben, Silikonharzfarben etc.) ist u.a. unser Scheidel HydroPurSilan® 2K Schutzlack Matt zu empfehlen (Testflächen).

Hinweis

Die Permanent-Eigenschaften beziehen sich gem. RAL-Gütezeichen auf eine mehrfache Graffitientfernungsmöglichkeit von Beton. Betonflächen und andere mineralische Flächen dürfen vor dem Auftrag von Fluorosil® FC nicht hydrophobiert sein! In jedem Fall muss die Fläche eine Wasseraufnahme zeigen.

Technische Daten

Dichte bei 20°C:	1,02 g/cm ³
Inhaltsstoffe:	Kurzkettige-Fluorpolymere, Wasser
Mindestverarbeitungstemperatur:	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:	10 l, 30 l
Artikelnummer:	3764

Verarbeitung

Vorbereitende Maßnahmen:

Die Objektbedingungen bzw. Umgebungsbedingungen sind zu prüfen (siehe Eigenschaftsentwicklungen). Testfläche mit Fluorosil® FC Graffiti-Imprägnierung permanent anlegen, um eventuelle optische Veränderungen des Untergrundes festzustellen. Objekt von Verschmutzungen jeglicher Art reinigen. Flächen anschließend trocknen (mindestens handtrocken!) lassen. Die Behandlung der Oberfläche ist bei einer Objekttemperatur im Bereich von 5°C bis 25°C möglich. Eingestrichene Flächen ca. 5 Stunden gegen Schlagregen schützen.

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.

Einsatz in Betonwerken:

Nicht eingefärbter Beton:

Nach Ausschalung und Reinigung kann Fluorosil® FC frühestens nach 8 Std. aufgetragen werden.

Eingefärbter Beton:

Nach Ausschalung und Reinigung kann Fluorosil® FC frühestens nach 5 Tagen aufgetragen werden.

Einsatz auf Beton u.a. mineralischen Flächen: Die erste Beschichtung wird so aufgetragen, dass kein Material auf der Oberfläche abläuft. Auf den noch leicht feuchten Untergrund erfolgt die 2. Schicht (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 dieser stark schwanken kann (zwischen 10 Min. und 1-2 Std.).

Verbrauch ca. 120 ml/m² - 150 ml/m² insgesamt.

Auftragen:

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.

Pumpsprüherät: 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 UltraFix Intensiv-Reinigungskonzentrat (gemischt mit Wasser, 1:10) und anschließend mit klarem Wasser nachspülen.

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

Graffiti-Entfernung

Hinweis:

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

Graffiti-Entfernung: Kombianwendung mit Liquid und Cracker Gel Schatten- u. Graffiti-Entferner:

Durch die direkte Abfolge der Anwendung von Liquid Graffiti-Entferner und Cracker Gel Schattenentferner (erhältlich im Kombipack: MineralClean) zur Entfernung von Graffiti auf mineralischen Untergründen (Beton, alkalibeständige Steinarten, Klinker etc.) erfolgt eine chemische Reaktion auf der Baustoffoberfläche, welche eine schnelle und gründliche Beseitigung der Graffiti ermöglicht.

- Liquid Graffiti-Entferner aufsprühen, rollen oder streichen und dabei verreiben, 10 bis 20 Minuten wirken lassen (nicht wegrocknen lassen!).
- Cracker Gel Schatten- & Graffiti-Entferner mit einer alkalibeständigen Bürste (Nylonborsten oder andere Kunststoffborsten) auf die mit Liquid Graffiti-Entferner eingestrichen Fläche auftragen und ebenfalls einige Minuten einwirken lassen, im Bedarfsfall nochmals verreiben. **Hinweis:** Cracker Gel ist hoch alkalisch und darf keinesfalls gesprüht werden - Verätzungsgefahr!
- Entfernen: Nach 15-20 Minuten Einwirkzeit der Kombianwendung Graffiti mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger (mind 50°C) von unten nach oben und zur gereinigten Fläche hin oder im Sprüh-Saugverfahren (z.B. Storch Hochdruck-Krake) entfernen. Nur wenn eine maschinelle Entfernung nicht möglich ist, das gelöste Graffiti mit warmem Wasser (gemischt mit Scheidel UltraFix Intensiv-Reinigungskonzentrat) mit einer Bürste oder Schwamm entfernen, danach die Fläche nochmals mit klarem Wasser nachspülen.

Die Einwirkzeit ist abhängig von den Objektbedingungen (Temperatur, Art und Schichtdicke des Graffiti, Struktur des Untergrundes etc.). Im Bedarfsfall können die **weiteren** Graffiti-Entfernungsortimente aus dem Scheidel-Graffiti-Entfernungssortiment 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 Graffiti-Schutz kann eine 100%ig Schutzwirkung und somit die vollständige schattenfreie Graffiti-Entfernung garantieren. Dies gilt auch für unser Produkt.

Abwasserentsorgung

Vor Arbeitsbeginn sollte die Situation immer mit den örtlichen Behörden geklärt werden. Abwasser (Gemisch aus Graffiti-Entfernern) kann in den meisten Kommunen, nach Trennung der Feststoffe, direkt in die Schmutzwasserkanalisation eingeleitet werden. Produktreste, Farbschlamm und Abwasser sind immer nach den behördlichen Vorgaben fachgerecht zu entsorgen

Überarbeitung

Zu überarbeitende Flächen mit Scheidel Asur – Allround Abbeizer mit Rolle oder Quast einstreichen, ca. 1 Std einwirken lassen, Fläche mit Heißwasser-Hochdruck-Reiniger (mind. 60° - 80 bis 120 bar) abwaschen, alternativ statt Hochdruckreiniger: Asur Abbeizer abschieben und unmittelbar mit einer Bürste Tensid-Wassergemisch- Ultra-Fix 1:3 nachwaschen. Anschließend die gesamte Fläche mit sauberem Wasser nochmals waschen. Neubeschichtung erst nach vollständiger Trocknung der Fläche.

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® Premium Fluorosil® Traffic Fluorosil® FC	Fluoromer®		Fluorosil® Premium (nur für unlösliche Silikatfarben)
Hydrophobierung mit Graffiti-Schutz Permanent	HydroGraff® OS-A AGS	HydroGraff® OS-A AGS		
Anti-Graffiti Schutzlack Permanent			Eposilan® PLUS HydroPurSilan® Extreme Protect DUO	HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt
Graffiti-Schutz 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 08.06.2022