

## Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System

Von Scheidel



Scheidel GmbH & Co. KG INNOVATIVE  
CHEMIE

Jahnstr. 38-42  
96114 Hirschaid  
Deutschland

Tel.: +49 9543 8426-0  
Fax: +49 9543 8426-31

info@scheidel.com  
www.scheidel.com

Das Scheidel Produktprogramm für den Graffiti- und Oberflächenschutz basiert auf der jahrelangen Erfahrung der Mitarbeit im Wissenschaftlich technischen Arbeitskreis für Denkmalpflege und Bauwerkserhaltung (WTA), der Gütegemeinschaft Anti-Graffiti und im Fachverband der Betonfertigteilhersteller (FDB) sowie der Zusammenarbeit mit Planern im individuellen Objektbau und Denkmalschutz.

### Eignung und Einsatz

Soll Graffiti leichter entfernbar sein, wird ein sogenannter Graffitienschutz oder Trennschichtbildner auf die zu schützende Oberfläche aufgetragen. Auch urbane Verschmutzungen sind durch die Ausrüstung der Oberflächen leichter entfernbar.

Beton, Architekturbeton, Klinker, harter Naturstein Sandstein, Tuff und andere stärker saugende mineralische Untergründe, gestrichene Flächen auf Putz (WDVS), Lack- und Pulverbeschichtungen, Betonbeschichtungen, nicht saugende glatte Untergründe, Silikat und Sol-Silikatfarben

### Produktsortiment

#### GRAFFITI- und OBERFLÄCHENSCHUTZ-SYSTEME

- IMPRÄGNIERUNGEN
  - Anti Graffiti Imprägnierungen mit C6 Technologie: **Fluorosil®** und **Fluoromer®**
  - Hydrophobierung mit dauerhaftem Graffiti- & Oberflächenschutz: **HydroGrafi®**  
OS A, RAL Gütezeichen permanenter Graffitienschutz, schmutzabweisende Wirkung, dauerhafte Hydrophobierung, (Substanzschutz), optisch kaum wahrnehmbar
- FILMBILDNER
  - Graffiti Schutzlacke Permanent: **Eposilan® PLUS**, **HydroPurSilan®** und **Extreme Protect DUO®**
  - Graffiti Schutz Opferschichten: **Wachs** und **SPS 40 Polysaccharid**
- GRAFFITIENTFERNER
  - Graffitentferner **Senso Gel-Spray**, **C6 Gel**, **Liquid**
  - Bitumen- & Graffitentferner **Cocopaste**
  - Schatten- & Graffitentferner **Cracker**
  - Graffitentferner Kombi **MineralClean**
  - Stift- & Pigmentbleiche **Oxydizer Gel**

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel



Graffiti- und Oberflächenschutz-Systeme schützen Fassaden und Flächen optisch nicht oder kaum wahrnehmbar vor urbaner Verschmutzung, Graffiti und Schadstoffen. Die diffusionsoffenen Scheidel Mineral Protect Imprägnierungen schützen Beton, Klinker, Naturstein, mineralische und farbbeschichtete Flächen. Filmbildende Graffiti-Schutz-Lacke verhindern als permanenter Graffiti-Schutz dauerhaft das Durchschlagen von Graffiti oder werden als Graffiti-Opferschicht bei einer Graffiti-Entfernung vollständig mit entfernt.

### Graffiti- & Oberflächenschutz

Soll Graffiti leicht entfernbar sein, wird ein sogenannter Graffiti-Schutz oder Trennschichtbildner auf die zu schützende Oberfläche aufgetragen. Je nach bauphysikalischen, technischen, optischen und wirtschaftlichen Anforderungen, bietet Scheidel Graffiti-Schutz durch **Imprägnierung** und **Filmbildner** an.

- **Imprägnierung**
  - Anti-Graffiti Imprägnierungen mit C 6 Technologie
  - Hydrophobierung mit dauerhaftem Graffiti- & Oberflächenschutz (AGS)
- **Filmbildner**
  - Schutzlacke (permanenter Graffiti-Schutz)
  - Graffiti-Schutz durch Opferschichten (temporärer Graffiti-Schutz)

## Graffiti- und Oberflächenschutz

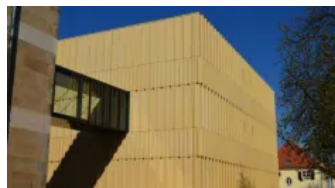
Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

| 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 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Graffiti-Imprägnierungen                         | Fluorosil® Premium/<br>Fluorosil® Traffic           | Fluoromer®                                                           |                                                                                                                            | Fluorosil® Premium            |
| Hydrophobierungen mit Graffitienschutz permanent | HydroGraff® OS-A AGS                                | HydroGraff® OS-A AGS                                                 |                                                                                                                            |                               |
| Schutzlacke permanent                            | Extreme Protect DUO®<br>(Fachberatung empfohlen)    |                                                                      | Eposilan® PLUS/<br>HydroPurSilan®/<br>Extreme Protect DUO®                                                                 | HydroPurSilan®                |
| Graffitienschutz durch Opferschichten            | SPS 40 Polysaccharid/<br>Wachs                      | SPS 40 Polysaccharid/<br>Wachs                                       |                                                                                                                            |                               |

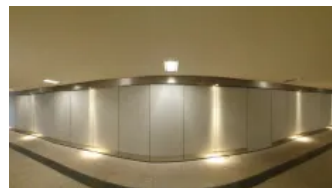
Je nach bauphysikalischen, technischen, optischen und wirtschaftlichen Anforderungen, bietet Scheidel den Graffitienschutz durch **Imprägnierung** und **Filmbildner** an.



HydroPurSilan®, Bahnhof Brandenburg an der Havel



Fluorosil® FC, Staatsarchiv Bamberg



Extreme Protect DUO®, Unterführung DB Service Neuss



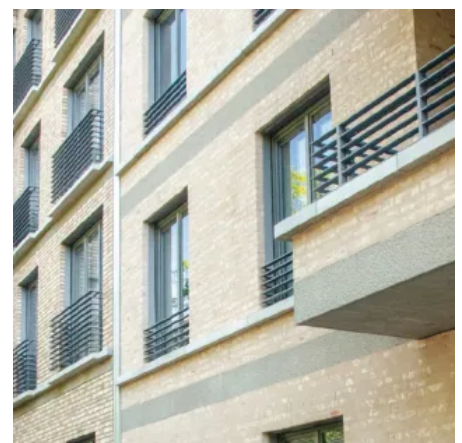
HydroGraff® FL, Platz vor dem Merck Innovationsgebäude, Darmstadt

### Imprägnierungen

#### Anti-Graffiti Imprägnierungen mit C6 Technologie

Die wässrigen, farblosen und hoch wasserdampfdurchlässigen Graffitienschutz-Imprägnierungen verbinden sich fest mit der Oberfläche und erzeugen eine „Antihafteffekt“. Eine leichte Graffiti-Entfernung und funktionaler Schmutzschutz sowie eine wasserabweisende Oberfläche werden erreicht.

- Nicht filmbildend
- Optisch kaum wahrnehmbar
- Permanenter Graffitienschutz
- Einfache Verarbeitung
- Vollständig wasserdampfdiffusionsoffen
- RAL oder BAST zertifiziert



Anti-Graffiti Imprägnierungen schützen Beton, Klinker, Naturstein (auch Sandstein) und nicht lösliche Silikatfarben.



## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Fluorosil® FC / Fresh Concrete

- Einsatzbereich:  
Betonteile (z.B. Architekturbeton), Betonwerkteile (z.B. Sitzgelegenheiten), Betonbauwerke mit rein mineralischer Betonlasur, harte, aber saugende mineralische Untergründe (z.B. Klinker)
- Besonderheiten:  
Nicht filmbildend, Anti-Haft-Wirkung, dadurch einfache Graffiti-Entfernung, witterungs- und UV-stabil, wasserdampfdiffusionsoffen,  $s_d$ -Wert 0,02 m, oleophobe und hydrophobe Wirkung, kein Primer erforderlich, optisch 100% reversibel, RAL-Gütezeichen als permanente Graffiti-prophylaxe.
- Graffiti-Entfernung:  
Vorzugsweise mit MineralClean Produktkombination (Liquid/Cracker Gel oder C6 Gel) oder anderen Scheidel Graffiti-Entfernern
- Weitere Informationen: [Fluorosil® Premium](#)



Fluorosil® FC / Fresh Concrete Graffiti- & Oberflächenschutz-Imprägnierung

### Fluorosil® Premium

- Einsatzbereich:  
Für edle mineralische Flächen, z.B. Architekturbeton, schwach saugende mineralische Flächen, wie dichtem Beton, Klinker und nicht lösliche Silikatfarben und Betonlasuren.
- Besonderheiten:  
Optisch meist kaum wahrnehmbar, dauerhaft (permanent) RAL-Gütezeichen, hoch wasserdampfdiffusionsoffen,  $s_d$ -Wert 0,02 m, alkalistabil, schmutz- und wasserabweisend.  
Anwendung auf neu verfugtem Mauerwerk und Beton nach 24 Std. möglich. Auch im Innenbereich einsetzbar (DGNB).
- Graffiti-Entfernung:  
Vorzugsweise mit C6 Gel oder anderen Scheidel Graffiti-Entfernern
- Weitere Informationen: [Fluorosil® Premium](#)



Fluorosil® Premium Graffiti- & Oberflächenschutz-Imprägnierung

### Fluoromer®

- Einsatzbereich:  
Schützt saugende, mineralische Untergründe, wie z.B. Sandstein, Tuff, Klinker, mineralische Edelputz.
- Besonderheiten:  
Geringe optische Veränderung möglich, nicht dauerhaft (vormals semi-permanent), zertifiziert - RAL-Gütezeichen, wasserdampfdiffusionsoffen,  $s_d$ -Wert 0,02 m, schmutz- u. wasserabweisend.  
Gutachten aus der Sicht der Denkmalpflege, seit Jahrzehnten bewährt.
- Graffiti-Entfernung:  
Vorzugsweise mit MineralClean Produktkombination (Liquid/Cracker Gel oder C6 Gel) oder anderen Scheidel Graffiti-Entfernern.
- Weitere Informationen: [Fluoromer®](#)



Fluoromer® Graffiti-schutz-Imprägnierung Sandstein

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Fluorosil® Traffic

- Einsatzbereich:  
Schützt saugende, mineralische Untergründe, wie z.B. Sandstein, Tuff, Klinker.
- Besonderheiten:  
Geringe optische Veränderung möglich, nicht dauerhaft (vormals semi-permanent), zertifiziert - RAL-Gütezeichen, wasserdampfdiffusionsdampf,  $s_d$ -Wert 0,02 m, schmutz- u. wasserabweisend. Gutachten aus der Sicht der Denkmalpflege, seit Jahrzehnten bewährt.
- Graffiti-Entfernung:  
Vorzugsweise mit MineralClean Produktkombination (Liquid/Cracker Gel oder C6 Gel) oder anderen Scheidel Graffiti-Entfernern
- Weitere Informationen: [Fluorosil® Traffic](#)



Fluorosil® Traffic: Graffiti-Schutz-Imprägnierung BAS

### Hydrophobierungen

#### Hydrophobierung mit AGS (Anti-Graffiti-System)

HydroGraff® kombiniert Hydrophobierung mit Graffiti- & Oberflächenschutz auf wässriger Basis mit Silan-Siloxan-luoracrylat-Copolymeren. Die nicht filmbildenden Hydrophobierungen verbinden hochwirksame Funktionen: Schutz der Bausubstanz gem. DIN EN 1504-2 und dauerhaften Graffiti-Schutz zur leichten Graffiti-Entfernung gem. BAS TL/TP AGS Beton und RAL-Gütezeichen.

- OS-A geprüft, RAL Gütezeichen
- Permanenter Graffiti-Schutz
- Schmutzabweisende Wirkung
- Dauerhafte Hydrophobierung (Substanzschutz)
- Optisch kaum wahrnehmbar
- Doppelte Funktion in einem Produkt



Hydrophobierungen mit AGS vereinen Wasserabweisung, Graffiti-Schutz und Schmutzschutz auf Beton.

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### HydroGraff® CC OS-A AGS Creme

- Einsatzbereich:  
Außen- und Innenbereich, Beton allgemein, Klinker (saugfähig), Kalksandstein, vorzugsweise Brücken und Ingenieurbauten, Betonfertigteile.
- Besonderheiten:  
Innovative Hydrophobierungs-Creme mit permanentem Graffitienschutz in einem Produkt. OS-A geprüfte hydrophobierende Imprägnierung nach DIN EN 1504-2. Permanenter Graffitienschutz gem. TL/TP AGS-Beton, RAL-Gütezeichen Anti-Graffiti, BASt-gelistet, DGNB-Navigator zugeordnet.
- Graffiti-entfernung:  
Vorzugsweise mit MineralClean Produktkombination (Liquid/Cracker Gel oder C6 Gel) oder anderen Scheidel Graffiti-entfernern
- Weitere Informationen: [HydroGraff® CC OS-A AGS Creme](#)



HydroGraff® CC OS-A AGS Creme: Hydrophobierung mit Graffiti- & Oberflächenschutz

### HydroGraff® FL OS-A AGS Flüssig

- Einsatzbereich:  
Beton allgemein, Kalksandstein, uvm.
- Besonderheiten:  
Innovative Hydrophobierung mit permanentem Graffitienschutz in einem Produkt, OS-A geprüfte hydrophobierende Imprägnierung nach DIN EN 1504-2. Permanenter Graffitienschutz gem. TL/TP AGS-Beton, RAL-Gütezeichen Anti-Graffiti, BASt-gelistet, DGNB-zertifiziert.
- Graffiti-entfernung:  
Vorzugsweise mit MineralClean Produktkombination (Liquid/Cracker Gel oder C6 Gel) oder anderen Scheidel Graffiti-entfernern
- Weitere Informationen: [HydroGraff® FL OS-A AGS Flüssig](#)



HydroGraff® CC OS-A AGS Creme: Hydrophobierung mit Graffiti- & Oberflächenschutz

### HydroGraff® PC Premium Creme

- Einsatzbereich:  
Sehr dichte, glatte Betonflächen und andere dichte, aber dennoch saugfähige Untergründe.
- Besonderheiten:  
Innovative Hydrophobierung mit permanentem Graffitienschutz in einem Produkt. RAL-Gütezeichen Anti-Graffiti.
- Graffiti-entfernung:  
Vorzugsweise mit MineralClean Produktkombination (Liquid/Cracker Gel oder C6 Gel) oder anderen Scheidel Graffiti-entfernern
- Weitere Informationen: [HydroGraff® PC Premium Creme](#)



HydroGraff® PC Premium Creme: Hydrophobierung mit Graffiti- & Oberflächenschutz

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

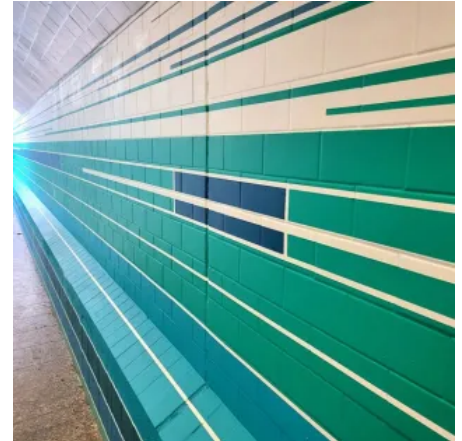
### Graffitischutzlacke

#### Permanenter Graffitischutz

Gestrichene Fassaden, lackierte oder geflieste Fläche können effektiv und nachhaltig nur mit den chemisch, stabilen Schutzlacken vor Sprühtackern geschützt werden. Die 2K-Schutzlacke zeichnen sich durch eine Wasserdampfdurchlässigkeit von  $s_d$ -Wert  $\leq 0,05$  m aus.

Auf Untergründen, die keine Wasserdampfdurchlässigkeit erfordern, kann ein Graffitischutzlacksystem als Kombination aus extrem belastbarer und umweltfreundlich zu reinigender Spezialbeschichtung mit erneuerbarer Antihaft-Funktionsschicht eingesetzt werden.

- Permanenter Graffitischutz
- Bei starker bei extrem starker Graffitibelastung
- Viele Reinigungszyklen
- Keine Erneuerung der Schutzschicht
- Wasserdampfdurchlässig ( $s_d$ -Wert  $\leq 0,05$  m)
- Alternativ als System mit erneuerbarer Funktionsschicht (dampfbremsend  $s_d$ -Wert 0,8 m)



Permanente Graffitischutzlacke schützen gestrichene Fassaden, lackierte oder geflieste Fläche können effektiv und nachhaltig.

#### Extreme Protect DUO®

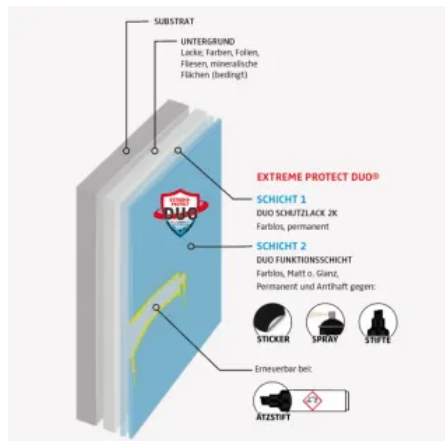
- Einsatzbereich:  
Öffentlicher Bereich mit starker und extremer Graffiti- und Aufkleber-Belastung (z.B. Unterführungen), gestrichene und lackierte Flächen, Graffitikunstwerke, Fliesen, polierte Natursteine, Kunststoff- und Metalloberflächen, Faserzementplatten, mineralische Flächen, z.B. Beton mit Grundierung (Scheidel Beton- & Graffiti-Grund)
- Besonderheiten:  
Farbloses, permanentes Graffitischutzsystem aus permanentem Graffitischutzlack und hochbelastbarer Funktionsschicht, die im Bedarfsfall mittels Silikonlöser-Gel mehrfach erneuert werden kann. Kombinationsanwendung zur Abwehr von Sprühlacken, aggressiven Stiften und Aufklebern aller Art. Extrem simple und schnelle Graffitientfernung mit milden Reinigern möglich. RAL-Gütezeichen permanenter Graffitischutz, RAL geprüftes Schutzprodukt gegen Faserstifte (100% Reinigungserfolg)
- Graffitientfernung:  
Vorzugsweise mit Scheidel Senso Gel-Spray Universal Graffitientferner, Plakate können einfach abgezogen werden, aggressive Stifte sind mit Scheidel Silikonlöser-Gel entfernbar.
- Weitere Informationen: **Extreme Protect DUO®**



Extreme Protect DUO®: Permanentes Graffitischutzlacksystem mit Funktionsschicht

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel



Extreme Protect DUO® ist ein permanentes Graffitienschutzsystem aus Schutzlack und Funktionsschicht, die im Bedarfsfall mittels Silikonlöser-Gel mehrfach erneuert werden kann.



Beton & Graffiti-Grund ist der ideale Haftvermittler und verhindert eine Verdunklung des Untergrundes. Mineralische Untergründe bleiben so optisch 100% erhalten.



Für Graffiti-Kunstwerke, die erhalten bleiben sollen, eignen sich Beton & Graffiti-Grund als Fixierung und Zwischenschicht und Extreme Protect DUO® als permanenter Graffitienschutz.

### Eposilan® PLUS Schutzlack 2K Glanz

- Einsatzbereich:  
Schützt Lacke, Fassadenfarben (auch auf WDVS), Kunststoffe, Metall, Fliesen, Granit und Kunstwerke.
- Besonderheiten:  
RAL-Gütezeichen, permanenter Graffitienschutz mit mind. 15 Reinigungszyklen, ohne Primer, je nach Untergrund stark oder weniger glänzend.  $S_d$ -Wert 0,46 m, (wasserdampfdurchlässig Klasse 2) auch auf WDVS einsetzbar. Stark belastbar und wegen Glanzgrad einfacher zu reinigen. Ideal für Unterführungen. Nur einmaliger Lackauftrag erforderlich!
- Graffiti-Entfernung:  
Senso Gel-Spray, C6 Gel, Cocopaste und weitere Scheidel Graffiti-Entferner.
- Weitere Informationen: [Eposilan® PLUS Schutzlack 2K Glanz](#)



Eposilan® PLUS Schutzlack 2K Glanz

### HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt

- Einsatzbereich:  
Schützt Fassadenfarben und Putze (auch auf WDVS), Lackflächen uvm.
- Besonderheiten:  
RAL-Gütezeichen, permanenter Graffitienschutz mit mind. 15 Reinigungszyklen, ohne Primer, sehr matt,  $s_d$ -Wert 0,46 m, (wasserdampfdurchlässig Klasse 2), als funktionaler Anstrich für WDVS geeignet, sehr geringe Farbtonintensivierung, optisch sehr ansprechendes Erscheinungsbild, ideal für Fassadenflächen.
- Graffiti-Entfernung:  
Senso Gel-Spray, C6 Gel, Cocopaste und weitere Scheidel Graffiti-Entferner.
- Weitere Informationen: [HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt](#)



Permanenter Oberflächenschutzlack HydroPurSilan® Schutzlack 2K Matt



## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Opferschichten

#### Temporärer Graffitienschutz mit Opferschicht

Graffitienschutz-Opferschichten sind Trennschichtbildner, die bei einer Graffiti-Entfernung vollständig mit entfernt werden. Man bezeichnet diese auch allgemein als temporären oder nicht dauerhaften Graffitienschutz. Derartige Graffitienschutzprodukte bilden einen farblosen, dünnen Film, der sich einfach entfernen lässt.

- Temporärer Graffitienschutz
- Auf Beton und Naturstein
- Einfache Entfernbarekeit
- Zusatzschutz auf Imprägnierungen bei höherer Graffiti-belastung
- Graffiti-Entfernung mit Heißwasser-Hochdruckreiniger
- Geringe optische Veränderung



Graffitienschutz-Opferschichten bilden einen transparenten Film, der mit dem Graffiti entfernt wird.

### Wachs

- Einsatzbereich:  
Für mineralische, saugfähige Untergründe, wie Beton und Sonderanwendungen.
- Besonderheiten:  
Als Opferschicht auf Fluorosil® Traffic, Fluoromer® oder Fluorosil® Premium möglich, bei besonders starker Graffiti-belastung. Testflächen!
- Graffiti-Entfernung:  
Mit Heißwasser-Hochdruckreiniger.
- Weitere Informationen: **Wachs**



Wachs Graffitienschutz-Opferschicht

### SPS 40 Polysaccharid

- Einsatzbereich:  
Für mineralische Flächen, z.B. Naturstein.
- Besonderheiten:  
Nicht dauerhaft (Opferschicht), auf pflanzlicher Basis, vollständig reversibel, optisch kaum wahrnehmbar.
- Graffiti-Entfernung:  
Mit Heißwasser-Hochdruckreiniger.
- Weitere Informationen: **SPS 40 Polysaccharid Graffitienschutz**



SPS 40 Polysaccharid Graffiti-Opferschicht

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Weitere Informationen

[Scheidel Graffitienschutz](#) | [Scheidel Katalog](#)

Graffiti-Entferner für alle Untergründe

### Referenzberichte

#### Dauerhaft geschützt: Hochwasserschutz und Freizeitareal „Glonnterrassen“

Die Stadt Allershausen bei München setzt in Bauabschnitten eine Ortskern-Sanierung um. Sie umfasst auch den Bereich um das Flüsschen „Glonn“, welches den Ort durchquert. Das neu errichtete Areal „Glonnterrassen“ ist eine geschickte Kombination einer neuen Straßenführung, Hochwassersicherung und Einrichtung eines Bade- und Freizeitbereichs. Aus statischen und kostentechnischen Gründen wurde ein Luftporenbeton zur Böschungssicherung gewählt. Die Betonoberfläche wurde gestrahlt, um ein einheitliches Erscheinungsbild herzustellen. Da die Betonflächen unmittelbar an Gehwege heranreichen und im Winter mit erhöhter Streusalzbelastung zu rechnen ist, musste der Beton in jedem Fall hydrophobiert werden. Zudem ist durch entstehendes Hochwasser eine weitere Belastung der Betonfläche vorhanden. Die relativ großen Flächen laden natürlich auch Sprayer ein, sich zu verwirklichen. Scheidel **HydroGraf®** erleichtert als dauerhafter Graffitienschutz eine spätere Entfernung von Schmierereien erheblich. Auch die neu eingerichteten Liegeflächen und Sitzmöglichkeiten wurden vorsorglich mit **HydroGraf® FL OS-A AGS Flüssig** imprägniert. Die Imprägnierung hatte dabei den Nebeneffekt, dass das Erscheinungsbild durch eine leichte Aufhellung weiter aufgewertet wurde und somit optimal zum gewählten Gehwegpflaster passt.



Dauerhafter Betonschutz mit **HydroGraf® FL OS-A AGS Flüssig** an den „Glonnterrassen“ in Allershausen

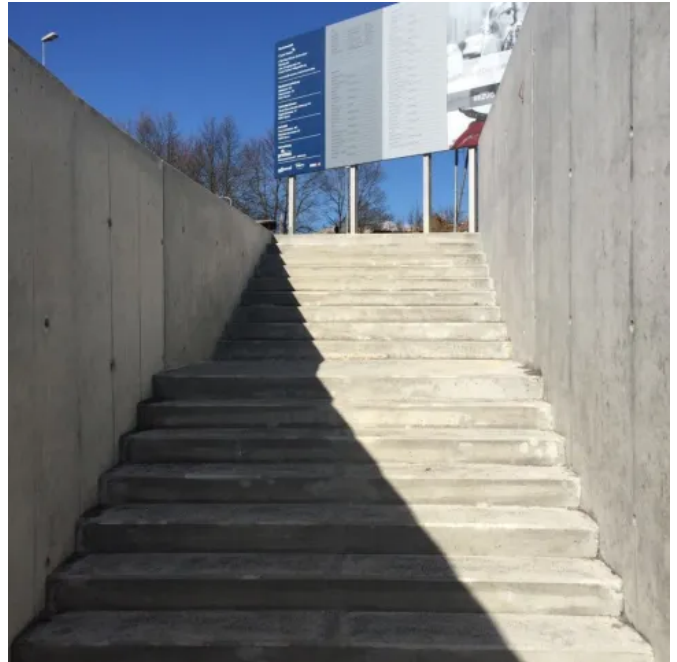
## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Nachweislich geschützt: Fußgängerunterführung in Suhr/Schweiz

Erforderliche Umbauten und die Renovierung einer vorhandenen Unterführung für Fußgänger und Radfahrer in Suhr führten dazu, dass neue und alte Betonflächen an einem Bauwerk gemischt vorhanden waren. Zur Herstellung eines durchgehenden, einheitlichen Betonschutzes für das Bauwerk wurde eine Tiefenhydrophobierung gefordert. Da derartige Bauwerke grundsätzlich auch meist beschmiert werden, wurde **HydroGraff® CC OS-A AGS Creme** von Scheidel verwendet, um gleichzeitig einen dauerhaften Graffitienschutz herzustellen. Zur Prüfung der Funktionalität der Tiefenhydrophobierung wurden drei Bohrkernproben durch ein unabhängiges Ingenieurbüro gezogen und die kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit gemessen.

**HydroGraff® CC OS-A AGS Creme** hat die Norm SN EN 1504-2:2004 mit sehr guten Werten erfüllt. Nur wenige Wochen nach den Umbauten mussten auch erste Graffiti entfernt werden. Der zuständige Bauhof war aufgrund der leichten Entfernbarkeit der Graffiti mehr als zufrieden.



Mittels Bohrprobe nachgewiesener Betonschutz mit **HydroGraff® CC OS-AGS Creme**, Suhr, Kanton Aargau

### Individuell geschützt: Vorhangfassade aus Architekturbeton

Die Anforderungen für den Oberflächenschutz auf Architekturbeton sind besonders hoch. Einerseits sollen Graffiti und Schmierereien leicht und mehrfach ohne Erneuerung der Trennschicht entfernbar sein, andererseits darf die Trennschicht zu keinen unmittelbaren Veränderungen der Fläche führen, wie z.B. weiß anlaufen oder abdunkeln. Auch die Haptik der Oberfläche soll durch den Oberflächenschutz nicht beeinflusst werden. Besonders problematisch bei Architekturbeton sind die sehr unterschiedlichen Betonzusammensetzungen der jeweiligen Hersteller. Daher ist es kaum möglich, ohne vorherige Testflächen den passenden Oberflächenschutz zu ermitteln.

Im Rahmen der Sanierung und Erweiterung der Schule „Berg am Leim“ wurden an der Musterwand des Betonfertigteilherstellers mehrere Testflächen mit trennschichtbildenden Anti-Graffiti-Produkten unter Aufsicht der Stadt hergestellt. Schließlich ist die Wahl auf das Produkt **HydroGraff® FL OS-A AGS Flüssig** von Scheidel gefallen.



Individuell geschützter Architekturbeton, imprägniert an Testflächen mit **HydroGraff® FL OS-A AGS Flüssig**, Schule Berg am Leim, München

## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Zeitlos geschützt: Kirchenpavillon aus Leichtbetonmauerwerk

Der neue Kirchenpavillon am Bonner Kaiserplatz in monolithischer Bauweise und seinen Außenwänden aus Liapor-Leichtbeton zeigt sich in seiner Gestaltung zeitlos. Errichtet wurde der Kirchenpavillon als eingeschossiger Flachdachbau aus insgesamt 124,5 Kubikmeter Liapor-Leichtbeton in Sichtbetonoptik.

Für den Neubau war eine Hochleistungs Imprägnierung mit geringem Verbrauch bei höchsten Ansprüchen im Bereich Graffitienschutz mit Zusatznutzen durch oleophobe sowie hydrophobe Eigenschaften gewünscht. An zahlreichen Musterflächen wurden unterschiedliche Imprägnierungen von Scheidel-Chemie getestet.

Letztendlich wurde sofchem **Fluorosil® FC** Graffiti Imprägnierung auf Basis der neuen C6 Technologie ausgewählt. Diese Imprägnierung ist alkalibeständig und somit bestens geeignet. Testflächen zeigten, dass die Imprägnierung optisch kaum wahrnehmbar ist und somit eine wesentliche Voraussetzung erfüllt.

Auch im Innenbereich des Kirchenpavillons wurde der Oberflächenschutz

**Fluorosil® FC** von Scheidel-Chemie zum Oberflächenschutz eingesetzt. Somit lassen sich auch Verunreinigung durch Speisefette, Öle oder verschüttete Getränke leicht entfernen.



Kirchenpavillon in Bonn in der Bauphase

### Unsichtbar geschützt: Ziegelfassade mit Schlämmputzsockel

**Fluorosil® Premium** ist ein Spezialprodukt aus der Scheidel „Fluoro“ Produktlinie. In dieser Produktlinie werden außerdem **Fluoromer Graffiti-** Imprägnierung für Sandstein und **Fluorosil® Classic**, eine preiswerte Imprägnierung für einfachen Sichtbeton, angeboten. Auf Ingenieurbauten wie Brücken oder andere Bauten aus Stahlbeton, welche aufgrund ihrer Lage sowohl Tausalz wie auch Graffiti-Schmierereien ausgesetzt sind, steht **HydroGraff® OS-A AGS** zur Verfügung. Ein einzigartiges Kombiprodukt, welches die technischen Vorteile einer tief eindringenden Hydrophobierung mit permanenter Graffiti-Schutzwirkung in einem Produkt verbindet.



Der Schlämmputz auf Ziegel und das Sichtmauerwerk aus Ziegel wurden mit Fluorosil® Premium unsichtbar geschützt, Berlin, Prenzlauer Berg



## Graffiti- und Oberflächenschutz

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

Für die Auswahl des Oberflächen-Schutz-Systems ist letztlich die Qualität der zu behandelnden Oberfläche ausschlaggebend. Das Hauptkriterium ist, ob eine Silikatfarbe oder Betonlasur löslich ist oder nicht. Die Löslichkeit kann durch einen einfachen Test festgestellt werden. Dazu trägt man einen Graffitientferner mit einem Putztuch auf die Oberfläche auf und lässt das Produkt z.B. **Scheidel C6 Gel** Graffitireiniger 20 Minuten einwirken. Durch Verreiben und Abwischen der Testfläche erkennt man die Löslichkeit der Beschichtung. Der Test ist grundlegend und ausschlaggebend für die Wahl des Oberflächenschutzes.

Zeigt sich, dass die Fassadenfarbe **nicht** löslich ist, so kann **Fluorosil® Premium Anti-Graffiti-Imprägnierung** verwendet werden. Die wässrige Spezial-Imprägnierung sollte gem. technischer Information zwei- bis dreimal nass in feucht gerollt werden. Eine Graffitientfernung von der geschützten Fläche ist dann erfahrungsgemäß zwei- bis dreimal möglich, ohne die Imprägnierung zwischenzeitlich zu erneuern. Die Wiederholbarkeit der Graffitientfernung und somit die Permanenteigenschaft ist deshalb eingeschränkt, weil der Untergrund/Farbaufbau der Belastung nicht Stand hält. Permanenteigenschaften von **Fluorosil® Premium** werden gem. RAL-Gütezeichen lediglich auf Beton erzielt. Eine besonders bemerkenswerte Produkteigenschaft von **Fluorosil® Premium** ist die Reversibilität. So ist durch die Verwendung eines umweltfreundlichen Entfernens von Scheidel die Imprägnierung soweit entfernbare, dass eine spätere Neubeschichtung der Fassadenfläche mit einem Farbsystem jederzeit möglich ist.



Von der mit Fluorosil® Premium geschützten Silikatfarbe kann Graffiti einfach mit Scheidel C6 Gel Graffitireiniger entfernt werden.

## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel



Graffiti-entferner von Scheidel sind Spezialprodukte und auf das jeweilige Anwendungsgebiet abgestimmt. Graffiti-entferner lösen oder unterwandern die zu entfernenden Sprühlacke oder Stifte und können dann mit gezielt und rationell entfernt werden. Graffiti-entferner lösen Graffiti von Beton, Klinker, Naturstein, Putz, Kunststoff und Lack- und Kunststoffflächen sowie von Wänden und Fassaden, die mit Graffiti-Schutz beschichtet wurden.

### Graffiti-entferner für alle Untergründe

Graffiti findet sich auf nahezu allen Untergründen und ist sehr oft sehr hartnäckig bei der Entfernung. Scheidel Graffiti-entferner sind auf das jeweilige Anwendungsgebiet abgestimmt:

| Anwendungstabelle<br>Graffiti-entferner |              | Mineralische Untergründe<br>(Beton, Klinker etc.)                 | Empfindliche, glatte Flächen | Schutzbeschichtete Flächen,<br>gestrichene Flächen |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                         | 1. Wahl      | Kombi: Liquid/Cracker Gel                                         | Senso Gel-Spray              | Senso Gel-Spray / C6 Gel                           |
|                                         | Alternativen | C6 Gel                                                            | Cocopaste                    | Kombi: Liquid/Cracker Gel                          |
|                                         |              | Cocopaste                                                         | C6 Gel                       | Cocopaste                                          |
|                                         |              | Grundsätzlich vor großflächiger Anwendung testen und TI beachten. |                              |                                                    |
|                                         |              | Schattenentferner: Cracker Gel - Schattenbleiche: Oxydizer Gel    |                              |                                                    |

Scheidel Graffiti-entferner sind auf das jeweilige Anwendungsgebiet abgestimmt.

## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Senso Gel-Spray oder Flüssig Universal Graffiti-entferner



Senso Gel-Spray oder Flüssig Universal Graffiti-entferner



Senso Gel zur Graffiti-entfernung auf empfindlichen, glatten Flächen

### Senso Gel-Spray oder Flüssig

Das Senso Gel-Spray ist ein sehr universeller, auch auf empfindlichen Untergründen einsetzbarer Graffiti-entferner.

- Anwendung:  
Lack- und Kunststoffflächen, Acrylglas, Flächen mit Scheidel Graffiti-Schutzlacken.
- Einsatzbereich:  
Löst Graffiti-Sprays, Faserstifte, Tinten auch auf empfindlichen Untergründen, geruchsmild.
- Besonderheiten:  
Gelform, sehr gute Haftung an glatten, senkrechten Flächen, starke Lösekraft, mild zur Oberfläche.  
Achtung: Nur auf Plexiglas nicht mit Wasser nachwaschen!
- Weitere Informationen: [Senso Gel-Spray oder Flüssig Universal Graffiti-entferner](#)

## Graffitiertferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### C6 Gel Graffitiertferner



C6 Gel Graffitiertferner



C6 Gel zur Graffitiertfernung auf Klinkerflächen

### C6 Gel

- Anwendung:  
Außen- und Innenbereich, kurzzeitig lösemittelbeständige Untergründe.
- Einsatzbereich:  
Schnell und intensiv lösendes Gel zur großflächigen Entfernung von mehrlagigem Graffiti, Faserschreiber uvm.
- Besonderheiten:  
Gelartig, breites Anwendungsgebiet mit besonderer Tiefenwirkung, schnell lösend.
- Weitere Informationen: [C6 Gel Graffitiertferner](#)



## Graffitiertferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Cocopaste Bitumen- & Graffitiertferner



Cocopaste Bitumen- und Graffitiertferner



Cocopaste zur Graffitiertfernung auf mineralischem Putz

#### Cocopaste

- Anwendung:  
Mineralische Untergründe, Lack- und Kunststoffflächen, Acrylglas. Hinweis: Restschatten mit Cococlean 10 behandeln.
- Einsatzbereich:  
Löst bitumenhaltige Sprays und Beschichtungen, Silberspray, Fettstifte uvm.
- Besonderheiten:  
Pastös, mild, schnelles Lösevermögen.
- Weitere Informationen: [Cocopaste Bitumen- & Graffitiertferner](#)

## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Liquid Graffiti-entferner



Liquid Graffiti-entferner



Liquid zur Graffiti-entfernung auf mineralischen Untergründen

### Liquid

- Anwendung:  
Mineralische und kurzzeitig lösemittelbeständige Untergründe.
- Einsatzbereich:  
Löst schnell und intensiv Graffitisprays, ideal in der Kombi-Anwendung vor Cracker Gel auf mineralischen Flächen. Kurzzeitig lösemittelbeständige und geschützte Flächen stets sofort mit UltraFix nachwaschen.
- Besonderheiten:  
Sehr gute Lösekraft auf ungeschützten Flächen in der Kombianwendung mit Cracker Gel Schattenentferner - nass in nass, breites, universelles Anwendungsgebiet, schnell lösend.
- Weitere Informationen: [Liquid Graffiti-entferner](#)

## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Cracker Gel oder Flüssig Schatten- & Graffiti-entferner



Cracker Gel oder Flüssig Schatten- & Graffiti-entferner



Cracker Gel zur Graffiti-entfernung auf alkalisch beständigen Untergründen

#### Cracker Gel

- Anwendung:  
Alkalisch beständige Untergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Metall, Lackflächen.
- Einsatzbereich:  
Löst Acrylspray sofort, intensiver Schattenentferner.  
MineralClean: Als Kombi-Produkt zur schnellen Graffiti-entfernung mit Liquid Graffiti-entferner.
- Besonderheiten:  
Gelform, sehr gute Haftung an senkrechten Flächen, wässrig, hoch alkalisch mit Lösemitteln, Neutralisation im Bedarfsfall erforderlich.
- Weitere Informationen: [Cracker Gel Graffiti-entferner](#)

## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### MineralClean Kombipack Graffiti-entferner Kombi



MineralClean Kombipack auf Beton, Klinker etc.



MineralClean zur Graffiti-entfernung auf mineralischen Untergründen

#### MineralClean Kombipack

Die Produktkombination MineralClean Kombipack aus Liquid Graffiti-entferner und Cracker Gel Schattenentferner löst porentief Graffiti und Schmierereien.

- Anwendung:  
Zur schnellen Entfernung auf mineralischen und mit Scheidel Graffiti-schutz-Produkten versehenen Untergründen.
- Einsatzbereich:  
Auf Beton, Klinker etc. Liquid Graffiti-entferner vorlegen, einreiben, Cracker Gel darauf auftragen, einreiben und wirken lassen. Mit (Heißwasser) HD-Reiniger abspülen.
- Besonderheiten:  
Die Kombianwendung erzielt zumeist rückstandsfreie Untergründe. Kombipack reicht für ca. 5 m<sup>2</sup>.
- Weitere Informationen: [MineralClean Kombipack Graffiti-entferner Kombi](#)



## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Oxydizer Gel Stift- & Pigmentbleiche



Oxydizer Gel Stift- & Pigmentbleiche



Oxydizer Gel bleicht Tinten und Pigmentreste auf alkalisch beständigen Untergründen.

#### Oxydizer Gel

- Anwendung:  
Alkalisch beständige Untergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Metall, Lackflächen.
- Einsatzbereich:  
Bleicht Tinten von Faserschreibern und Pigmentreste auf allen alkalisch beständigen Untergründen. Nicht geeignet auf Sandstein.
- Besonderheiten:  
Gelform, zerstört Pigmente durch Oxidation, gute Haftung an senkrechten Flächen, extra intensive Reinigungswirkung.
- Weitere Informationen: [Oxydizer Gel Stift- & Pigmentbleiche](#)

### Graffiti-entferner Testset



Systemtasche Graffiti-entferner Testset

#### Systemtasche Graffiti-entferner Testset

- Anwendung:  
Zur Produktermittlung für die Entfernung der unterschiedlichsten Sprühlacke, Filzschreiber, Tinten etc.
- Einsatzbereich:  
Alle Untergründe, ideal für eine Kalkulation und die Fachberatung vor Ort sowie als "erste Hilfe" zur Entfernung kleiner Graffiti.
- Besonderheiten:  
Enthält die Standardprodukte 1 l C6 Gel, Liquid u. Cracker je 500 ml sowie die Spezialprodukte Cocopaste, Oxydizer Gel, Senso Gel-Spray und UltraFix. Zudem eine Infomappe mit technischen Informationen und Sicherheitsdatenblättern.
- Weitere Informationen: [Systemtasche Testset](#)

## Graffiti-entferner

Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

### Weitere Informationen

[Scheidel Graffiti-entferner](#) | [Scheidel Katalog](#)

Graffiti- und Oberflächenschutz

### Graffiti-entfernung in der Praxis: Referenzen

#### Sanierung durch gründliche Graffiti-entfernung

In den Toiletten der Wilhelm-Ostwald-Schule OSZ Berlin erfolgte eine Sanierung durch gründliche Graffiti-entfernung, Neuanstrich und Anti-Graffiti-Schutzlacke.

Obwohl das Schulgebäude aus dem Jahr 2004 noch nicht wirklich alt ist, gab es tatsächlich kaum mehr einen Platz, an dem sich kein Graffiti bzw. Tack befand. Das Graffiti hat sich über Jahre angesammelt, überwiegend Filzschreiber aus der Graffiti-Szene sowie Sprayfarben und Aufkleber, auch Graffiti-Stifte mit Säure wurden verwendet.



Auftragen des Graffiti-entferners mit der Farbwalze.

Nur ein gelartiger Graffiti-entferner zeigt auf glatten Untergründen eine ausreichend nachhaltige Wirkung. Gegenüber einem flüssigen Entferner hält sich ein Gel auf den Fliesen und Kunststoffuntergründen und kann mit einer Einwirkzeit von 5 bis 30 Minuten eingesetzt werden.

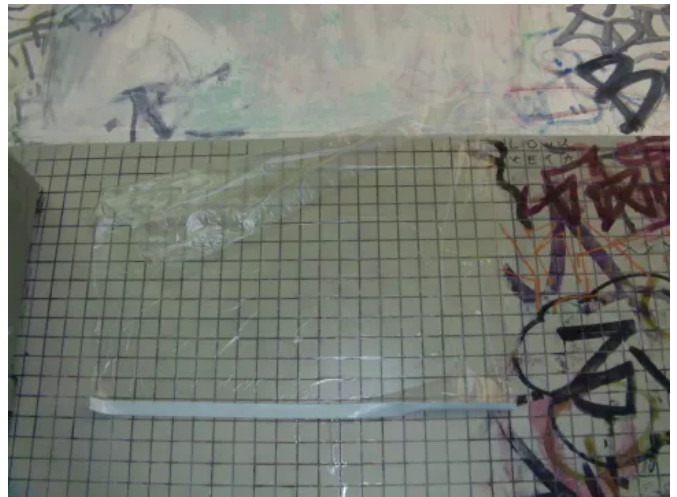
Scheidel **C6 Gel** wurde mit einer Langhaar-Farbrolle satt aufgetragen. Durch das Verreiben und Einmassieren mit einem Pinsel wurde das Graffiti vollständig angelöst. Die gelösten Sprayfarben und Stifte wurden mit dem Gel mit einem Kunststoffschaber oder einer Gummifletsche von den glatten Flächen abgezogen und anschließend sofort mit verdünnten Scheidel Powerfluid Reinigungskonzentrat, nachgewaschen.

## Graffiti-entferner

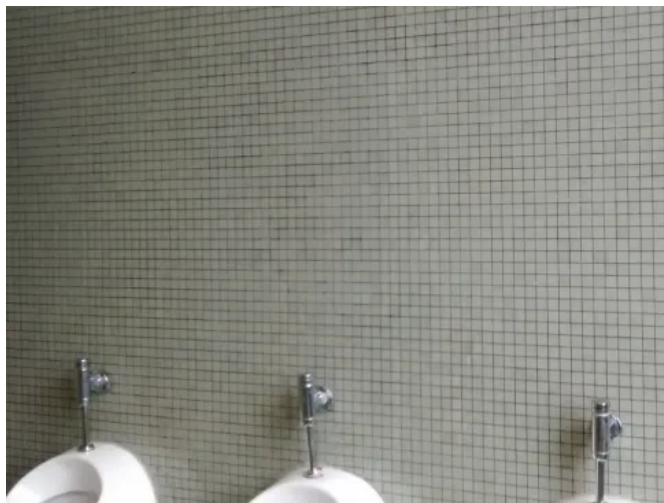
Aus der Serie Anti-Graffiti- und Fassadenschutz-System von Scheidel

Für verbliebene Schatten im Fugenbereich und - durch die säurehaltigen Stifte teils auch auf den Fliesen - wurde Scheidel **Oxydizer Gel** Stift- und Pigmentbleiche verwendet. Das Gel wurde ebenfalls mit der Farbbrolle aufgetragen und unmittelbar mit einer Abdeckfolie abgeklebt. Dadurch wurde die Wirkung intensiviert.

Das Produkt wirkt selbsttätig unter der Folie und bleicht Graffiti-Schatten weg. Nach einer Einwirkzeit von mehreren Stunden wurden die Flächen mit **Powerfluid Reinigerkonzentrat** 1:5 verdünnt mit Wasser gereinigt und mit Wasser nachgewaschen.



Die meisten Schatten von den Stiften wurden mit Scheidel Oxydizer GEL mit einer Einwirkzeit von ca. 18 h unter Folie weggebleicht.



Gelöstes Graffiti wurde mit dem Reinigungsgel abgenommen.

Alle lackierten Untergründe wie Toilettentrennwände, Kabinentüren, Eingangs- und Zwischentür, Fensterrahmen, Heizkörper und die Fliesen wurden mit **Eposilan® PLUS** beschichtet. Nach der Neubeschichtung entspricht das Erscheinungsbild nun wieder einer glasierten Fliese.

**Scheidel Eposilan® PLUS** bietet einen maximalen Graffiti-Schutz. Durch Spezialadditive verschwimmen die Konturen von Faserstiften, so dass Schmierfinken keine Freude an dem Verewigungsversuch finden werden. Seit der Renovierung gab es keine weiteren Graffiti-Attacken.

Die übrigen Wand- und Deckenflächen wurden nach dem Silikat-Neuanstrich gleich mit **HydroPurSilan® 2K Matt** geschützt. Das Ergebnis beeindruckt, die Sanitärräume strahlen im neuen Glanz. Eine vorbildliche Reinigungsaktion, die von DAW-Caparol und Scheidel Chemie durch Materialspenden, Rat und Tat unterstützt wurde.