

### Propriétés

- **Spécial grès**
- Imprégnation **semi-permanente**
- Produit aqueux à composants fluorés C6
- Incolore, fonce très légèrement la couleur (indécelable en général)
- Ne forme pas de film
- Stable aux UV
- Perméable à la vapeur d'eau (valeur Sd 0,02 m)
- Effet hydrophobe et oléophobe
- Effet antiadhésif (donc élimination facile de graffiti)
- 100% réversible optiquement
- Pas de primaire nécessaire
- Label qualité RAL signe de prophylaxie anti-graffiti semi-permanente
- Rapports d'experts sur la conservation des monuments

### Domaines d'application

- Sur les substrats minéraux tendres et absorbants comme grès, tuffeau, Clinker, béton apparent, pierre calcaire

### Limites techniques

**Ne convient pas aux :** laques, peintures à dispersion, peintures à dispersion au silicate, crépis synthétiques, substrats calcaires récents et autres substrats non minéraux.

### Données techniques

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Densité à 20°C :              | 1,01 g/cm <sup>3</sup>                                               |
| Ingrédients :                 | Copolymère au fluor-acrylate, eau                                    |
| Température mini de travail : | + 5 °C                                                               |
| Valeur S <sub>d</sub> :       | 0,02 m                                                               |
| Temps de séchage :            | 2-3 heures à 20 °C et hydrométrie normale                            |
| pH :                          | 5,5 - 6                                                              |
| Stockage :                    | 12 mois au frais et au sec dans le fût d'origine                     |
| Pollution de l'eau :          | CPE 1                                                                |
| Consommation :                | de 100 à plus de 130 ml/m <sup>2</sup> selon le procédé d'aspiration |
| Récipient :                   | 1 l, 5l, 10 l, 30 l                                                  |
| Numéro d'article :            | 3770                                                                 |

### Utilisation

Fluoromer® protège les constructions, monuments et sculptures des gribouillages et salissures de l'environnement.

**Substrats déjà imperméabilisés :** en règle générale, le substrat ne doit **pas** être rendu hydrophobe avant l'utilisation de Fluoromer®. Si c'était le cas, la surface doit encore présenter une certaine capacité d'absorption d'eau.

### Traitement

#### Mesures préparatoires :

Il faut tester les conditions de l'objet et celles de l'environnement (voir mise au point des propriétés). Enduire les surfaces de test de Fluoromer®, pour déterminer les modifications optiques éventuelles du substrat.

Nettoyez toutes les salissures se trouvant sur l'objet. Laissez ensuite sécher les surfaces (sèches au moins au toucher).

On peut traiter les surfaces lorsque l'objet se trouve dans une gamme de température de 5°C à 25°C. Protégez les surfaces enduites de la pluie pendant au moins 5 h environ.

**Mise au point des propriétés :** Fluoromer® est un produit aqueux qui se dépose sur les surfaces et dans les capillaires des matériaux de construction minéraux et les protège donc des salissures et des gribouillages de couleur ou en facilite largement le nettoyage. La profondeur de pénétration dépend du mode d'application.

**Conseils généraux :** si la surface présente d'évidentes modifications visuelles, on laisse couler le revêtement de Fluoromer® au-dessus d'une ligne de démarcation, lentement vers le haut pour parvenir à une couche plus faible. Une application unique de Fluoromer® assure l'harmonisation optique et offre en même temps une protection contre les intempéries (repousse l'eau et la saleté).

**Hydrophobisation :** Fluoromer® est hydrophobe, donc il n'est pas nécessaire de rendre la surface traitée hydrophobe auparavant.

**Application :** L'enduit anti-graffiti semi-permanent Fluoromer® est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

**Procédé sans air :** buse de 0,012 pouces/0,30 mm à angle de projection de 20° ou 40°, à 80 bar  
**Pulvérisateur à pompe :** ensuite, lissez immédiatement avec un rouleau à poils courts, en passes croisées  
**Rouleau à poils courts :** (rouleau de peinture) passes croisées, au pinceau ou à la brosse

Appliquez toujours Fluoromer® du bas vers le haut pour éviter les coulures. Épongez les coulures de matériau avec une éponge (tamponnage) ou avec un rouleau en toison d'agneau, sans exercer de pression. Pressez toujours l'éponge et le rouleau en toison d'agneau pour extraire le matériau.

Pour nettoyer les outils utilisés, il est conseillé d'utiliser le concentré nettoyant Powerfluid de Scheidel (mélangé à de l'eau, proportion 1:10) puis de laver et rincer à l'eau claire.

#### Application de Fluoromer sur divers substrats minéraux :

Remarque : Fluoromer® est puissamment hydrophobe. L'effet hydrophobe (effet de refoulement d'eau) ne se développe qu'après séchage complet de l'enduit d'imprégnation. Cette propriété du produit a donc une influence sur les conditions de traitement.

### **Substrats faiblement ou pas du tout absorbants (granit superposé par ex., etc.)**

#### **Traitement du substrat en 2 étapes :**

La première couche est posée de telle sorte que le matériau ne forme pas de coulures sur la surface. La seconde imprégnation se fait sur une couche encore humide. Sur les substrats faiblement ou pas du tout absorbants, on peut se passer d'une troisième couche.

Consommation totale : env. 100 - 130 ml/m<sup>2</sup>

### **Substrats moyennement absorbants (par ex. béton, grès rouge, brique silico-calcaire, tuiles)**

#### **Traitement du substrat en 2 étapes :**

La première couche est posée de telle sorte que le matériau ne forme pas de coulures sur la surface. La seconde couche est posée sur un substrat encore humide. Les couches sont posées à bref intervalle, et on travaille toujours mouillé sur humide. L'intervalle de temps est déterminé par la capacité d'absorption du substrat et peut donc varier largement de 10 min. à 1 ou 2 heures.

Consommation totale : env. 130 ml/m<sup>2</sup> - 190 ml/m<sup>2</sup>

### **Substrats très absorbants (grès à forte liaison d'argile, à pores ouverts)**

#### **Application en 3 étapes, avec séchage intermédiaire :**

La première couche est posée de telle sorte que le matériau ne forme pas de coulures sur la surface. Laissez sécher la surface. Appliquez les couches 2 et 3, mouillé sur humide

Consommation totale : jusqu'à 250 ml/m<sup>2</sup>

#### **Conseil :**

Si l'on applique trop de Fluoromer® l'enduit d'imprégnation devient légèrement brillant, lavez alors à l'eau. S'il y a des coulures ou des ergots, ils blanchissent en séchant. On peut s'en débarrasser en cas de besoin par un lavage à l'eau très chaude assez rapproché.

### **Élimination des graffitis**

#### **Conseil :**

Pour des raisons psychologiques et techniques, les graffitis doivent être totalement retirés le plus vite possible des surfaces enduites d'un revêtement de protection.

#### **Élimination mécanique avec et sans chimie :**

En principe, l'élimination par nettoyage à l'eau chaude sous pression à une température **minimum de 80°C** est conseillée sur les surfaces des matériaux de construction. **Attention :** la température de l'eau du nettoyeur à pression change en fonction de la pression et la distance entre la buse et l'objet. La pression de l'eau dépend du substrat. Utilisez des buses plates. Les buses à jet rectiligne ont un effet perforant, qui abîme la surface. S'il n'y a pas d'utilisation de produit chimique, les graffitis sont pelés et ne se dissolvent pas.

L'élimination de graffitis par procédé aspersion-aspiration à l'eau chaude se fait avec des buses plates. Collectez les eaux usées et évacuez selon les instructions (voir eaux usées).

Lorsque les graffitis ont plusieurs semaines, appliquez des produits d'élimination de graffitis m.a.c.s.® pour réduire la durée de nettoyage.

Appliquez Cocopaste, le gel de nettoyage de graffiti C6 Scheidel ou le nettoyeur de graffiti liquide Scheidel au pinceau, à la brosse ou par projection. Selon les conditions entourant l'objet, le temps de pose dure de 20 à 30 minutes. Pour finir, avec un nettoyeur à pression à l'eau chaude à au moins 80°C (ou avec un procédé d'aspersion-aspiration à l'eau très chaude), lavez sur une grande surface le graffiti se trouvant sur le bâtiment, du bas vers le haut et jusqu'à la surface déjà nettoyée.

Selon le substrat, appliquer 1 fois de plus du Fluoromer® sur la surface sèche. La consommation de matériau est minime grâce à la présence persistante des matériaux hydrophobes (max. 30% de la structure du la couche de base).

#### **Élimination manuelle de graffitis par des produits d'élimination de graffitis :**

Les produits d'élimination de graffitis pour substrats minéraux agissent pendant environ 20 minutes. Il faut ensuite laver les graffitis dissous avec le nettoyant concentré Powerfluid®, mélangé à de l'eau dans une proportion de 1:10, puis rincer à l'eau claire.

Les substrats poreux et à pores profonds seront toujours nettoyés avec un nettoyeur à pression.

**Généralités :** Aucune protection anti-graffiti ne peut protéger à 100%, et donc il n'est pas possible de garantir une élimination des traces complète. Ceci concerne également notre produit.

### **Évacuation des eaux usées**

Il faut toujours mettre les choses au clair avec les autorités locales avant le début des travaux. Dans la majorité des communes, après séparation des solides et neutralisation, on peut faire déverser les eaux usées (mélange de restes de peintures dissoutes ou non) directement dans les canalisations d'eaux usées.

#### **Préparation de l'eau :**

Si les autorités exigent un traitement des eaux usées, nous pouvons proposer divers réactifs qui garantissent le respect des limites locales sur les eaux usées. L'eau rejetée ainsi obtenue sera collectée pendant le traitement de l'objet (par ex. conteneur de 1000 l) et sera traitée avec le séparateur universel sofchem, selon les indications de préparation. La boue de peinture séparée sera éliminée en fonction de sa composition.

### **Indication de risque**

**La fiche de sécurité valide fait référence. Vous pouvez la télécharger sur le site [www.duratec.ch](http://www.duratec.ch) gratuitement.** Généralités : Portez toujours des chaussures de sécurité, surtout lors des pulvérisations. Évitez d'inhaler les aérosols ou les brouillards pulvérisés.

### **Système anti-graffiti et protection des surfaces Scheidel**

|                                                           | Béton, béton architectonique, clinker, pierre naturelle dure                        | Grès, tuf et autres substrats minéraux fortement absorbants | Surfaces peintes sur crépis (WDVS), laque et peintures aux poudres, revêtements de béton, substrats lisses non absorbants | Silicate et peintures silicate                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Imprégnation anti-graffiti avec technologie C6            | <b>Fluorosil® Classic</b><br><b>Fluorosil® Premium</b><br><b>Fluorosil® Traffic</b> | <b>Fluoromer®</b><br>(semi-permanente)                      |                                                                                                                           | <b>Fluorosil® Premium</b><br>(uniquement pour peintures silicate insolubles) |
| Hydrophobisation avec Protection anti-graffiti permanente | <b>HydroGraff® OS-A AGS</b>                                                         | <b>HydroGraff® OS-A AGS</b>                                 |                                                                                                                           |                                                                              |
| Laque de protection anti-graffiti permanente              |                                                                                     |                                                             | <b>Eposilan® PLUS</b> laque de protection 2K brillante ou<br><b>HydroPurSilan®</b> laque de protection 2K mate            | <b>HydroPurSilan®</b> laque de protection 2K mate                            |
| Protection anti-graffiti avec couche sacrificielle        | <b>SPS 40 polysaccharide</b><br>ou <b>cire</b>                                      | <b>SPS 40 polysaccharide</b><br>ou <b>cire</b>              |                                                                                                                           |                                                                              |

Toutes les informations de cette fiche technique reposent sur notre expérience. Toute responsabilité générale est exclue en raison des conditions de pratique différentes. Procédez à vos propres tests. Cette fiche technique annule et remplace les éditions précédentes.

Statut 15.12.2017

Distribution en Suisse :

DURAtec SA, Zelglimatte 3, CH-6260 Reiden, Tél. 062 758 49 49, [www.duratec.ch](http://www.duratec.ch), [info@duratec.ch](mailto:info@duratec.ch)