

### 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'applications

- 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 fluoro-acrylate, eau
Température minimale de traitement :	+5°C
Valeur de S <sub>d</sub> :	0,02 m
Temps de séchage :	2 - 3 heures à 20°C dans des conditions normales d'humidité de l'air
pH :	5,5 - 6
Stockage/DDM :	12 mois minimum au frais et hors de gel dans le récipient d'origine fermé
Pollution de l'eau :	CPE 1
Consommation :	de. 100 ml/m <sup>2</sup> à plus de 130 ml/m <sup>2</sup> selon le procédé d'aspiration
Récipient :	1 l, 5 l, 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'imprégnation anti-graffiti semi-permanente Fluoromer® est prête à l'emploi et ne doit pas être diluée.

**Procédé Airless :** Buse de 0,012 pouces/0,38 mm avec un angle de 20°, à 80 bar, lisser ensuite immédiatement en croix.

**Pulvérisateur à pompe :** lisser ensuite immédiatement en croix avec un rouleau à poils courts.

**Rouleau à poils courts :** (rouleau de vernis) en croix, 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 l'équipement utilisé, il est recommandé d'utiliser le concentré de nettoyage intensif Scheidel UltraFix (dilué à l'eau dans une proportion de 1:10), puis 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 – 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 de Scheidel pour réduire la durée de nettoyage.

Appliquer le nettoyant de graffiti et de bitume Scheidel Cocopaste, le nettoyant de graffiti Scheidel C6 Gel ou le nettoyant de graffiti Scheidel Liquid 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 agiront pendant environ 20 minutes. Il faut ensuite laver les graffitis dissous avec le concentré de nettoyage intensif Scheidel UltraFix, 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.

### **Phrase 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-graffitis et de protection des surfaces Scheidel**

	Béton, béton architectonique, clinker, pierre naturelle dure	Grès, tuffeau et autres substrats minéraux fortement absorbants	Surfaces peintes sur crépis (ETICS), laque et peintures en poudre, revêtements de béton, substrats lisses non-absorbants	Peintures silicates et sol-silicates
Imprégnation anti-graffitis avec technologie C6	<b>Fluorosil® Traffic</b> <b>Fluorosil® FC</b>	<b>Fluoromer®</b> (semi-permanente)		<b>Fluorosil® FC</b> (uniquement pur peintures silicates insolubles)
Hydrophobisation avec protection anti-graffitis permanente	<b>HydroGraff® OS-A AGS</b>	<b>HydroGraff® OS-A AGS</b>		
Vernis de protection anti-graffitis permanent			<b>Eposilan® PLUS</b> vernis de protection 2K brillant ou <b>HydroPurSilan®</b> vernis de protection 2K mat	<b>HydroPurSilan®</b> verniss de protection 2K mat
Protection anti-graffitis par couche sacrificielle	<b>SPS 40 Polysaccharide</b> ou <b>Cire</b>	<b>SPS 40 Polysaccharide</b> ou <b>Cire</b>		

Toutes les informations de cette informations techniques reposent sur notre expérience. Toute responsabilité générale est exclue en raison des conditions pratique différentes. Procédez à vos propres tests. Cette fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Statut 14.05.2019