

## Imprégnation anti-graffiti et protection de surface Informations techniques

### Propriétés

- Protection contre les graffitis & les surfaces pour le béton et autres supports minéraux durs mais absorbants
- Spécialement conçu pour le béton frais et autres supports alcalins
- Ne forme pas de film, mat, à peine perceptible visuellement
- Protection de surface de haute qualité (anti-salissure)
- Permanent (durable) – label de qualité RAL
- Hydrophobe et oléophile
- Application facile (par pulvérisation / au rouleau)
- Élimination des graffitis et des salissures avec des nettoyeurs adaptés

### Domaines d'applications

- Éléments en béton (p.ex. béton architectural), éléments d'ouvrages en béton (p.ex. sièges) – même frais
- Ouvrage en béton (p.ex. ponts, halls, surfaces en béton apparents)
- Également pour d'autres supports minéraux durs mais absorbants comme p.ex. la brique, les peintures silicates non solubles de haute qualité, les lasures pour béton non solubles de haute qualité

### Limites techniques

**Ne convient pas** pour les peintures à dispersion et toutes les autres couches de peinture organiques, les enduits à base de résine synthétique et autres supports non minéraux. Pour la protection de revêtements **solubles** (peintures à dispersion, peintures à base de résine de silicone, etc.), il est recommandé d'utiliser entre autres Scheidel HydroPurSilan® Vernis de protection mat à 2 composants (créer une surface test).

### Données techniques

Densité à 20°C :	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Ingrédients :	polymères fluorés à chaîne courte, 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
Valeur pH :	7,5 - 8
Stockage / DDM :	12 mois au minimum au frais et hors de gel dans le récipient d'origine fermé
Pollution de l'eau :	CPE 1
Consommation :	env. 100 - 130 ml/m <sup>2</sup> (total pour 2 couches), selon l'absorption
Récipient :	10 l, 30 l
Numéro d'article :	3764

### Traitement

#### Mesure préparatoires :

Les conditions de l'objet resp. les conditions ambiantes doivent être vérifiées (voir développements des propriétés). Réaliser une surface test avec l'imprégnation anti-graffiti Fluorosil® FC afin de constater d'éventuelles modifications optiques du support. Nettoyer l'objet de toutes sortes de salissures. Laisser ensuite sécher les surfaces (au moins sec au toucher !). Le traitement de la surface est possible à une température de l'objet comprise entre +5 et +25°C. Protéger les surfaces enduites contre la pluie battante pendant environ 5 heures.

**Conditions de traitement :** Le traitement de la surface est possible à une température de l'objet comprise entre 5°C et 25°C. En cas de pluie soudaine, les surfaces déjà imprégnées doivent être recouvertes et la poursuite de l'imprégnation doit être stoppée.

Influences perturbatrices :

Supports humides et mouillés, forte humidité de l'air, gel, exposition directe au soleil.

#### Utilisation dans les centrales à béton :

##### Béton non teinté :

Après décoffrage et nettoyage, Fluorosil® FC peut être appliqué au plus tôt après 8 heures.

##### Béton teinté :

Après décoffrage et nettoyage, Fluorosil® FC peut être appliqué au plus tôt après 5 jours.

**Application sur béton et autres surfaces minérales :** La première couche est appliquée de manière à ce qu'aucun matériau ne s'écoule sur la surface. La deuxième couche est appliquée sur le support encore légèrement humide (en succession rapide), en travaillant toujours **mouillé sur mouillé**. L'intervalle de temps dépend de la capacité d'absorption du support et de la température de l'objet, de sorte qu'il peut varier fortement (entre 10 minutes et 1-2 heures).

Consommation env. 100 – 130 ml/m<sup>2</sup> globalement

#### Application :

**Procédé Airless :** Buse de 0,015 pouces / 0,38 mm avec un angle de faisceau de 20°, à 80 bar (50 cm de distance par rapport au mur, 30 cm de largeur de cône), lisser ensuite immédiatement en croix.

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

**Rouleau à poils courts :** appliquer toujours en croix de bas en haut, absorber le matériau excédentaire avec un rouleau à poils courts, sans appuyer.

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 de rincer à l'eau claire.

**Remarque générale :** si la surface présente une modification optique visible, on laisse le revêtement avec Fluorosil® FC s'écouler lentement vers le haut au-dessus d'une ligne de séparation.

## Élimination des graffitis

### Remarque :

Pour des raisons psychologiques et techniques, les graffiti doivent en principe être éliminés le plus rapidement possible des surfaces revêtues d'une protection.

Appliquer le Scheidel C6 Gel nettoyant de graffiti ou le Scheidel Liquid nettoyant de graffiti avec un pinceau, une brosse douce ou par pulvérisation. Le temps d'action peut varier de 1 à 20 minutes environ et dépend des conditions de l'objet (température, type et épaisseur de la couche de graffiti, structure du support, etc.) Après la dissolution, laver rapidement le graffiti à l'aide d'un nettoyeur haute pression à eau chaude (min. 50°C) de bas en haut vers la surface déjà nettoyée. **Attention :** pour éviter tout dommage, la pression doit toujours être adaptée à la surface du matériau de construction ! Il faut en tenir compte en particulier lors du procédé de pulvérisation-aspiration (décapage à la pieuvre) !!

### Élimination des graffitis sur de petites surfaces en cas de supports non poreux :

Appliquer le Scheidel C6 Gel nettoyant de graffiti ou le Scheidel Liquid nettoyant de graffiti avec un pinceau, une brosse douce ou par pulvérisation. Le temps d'action peut varier de 1 à 20 minutes et dépend des conditions de l'objet (température, type et épaisseur de la couche de graffiti, structure du support, etc.) Après dissolution, enlever le graffiti avec des chiffons. Pour éviter qu'il ne sèche, rincer si possible immédiatement la surface avec le concentré de nettoyage intensif UltraFix de Scheidel (dilué avec de l'eau dans une proportion de 1:3 à 1:5 selon le degré de salissure), puis rincer à l'eau claire.

En cas de besoins, les **autres** produits d'élimination des graffitis de la gamme Scheidel peuvent être utilisés.

## Évacuation des eaux usées

Avant de commencer les travaux, clarifier la situation avec les autorités locales. Dans la plupart des communes, les eaux usées (mélange de produits anti-graffiti) peuvent être déversées dans les canalisations d'eaux usées après séparation des matières solides. Les résidus de produit, les boues de peinture et les eaux usées doivent toujours être éliminés de manière appropriée, conformément aux directives des autorités.

## Retraitement

Enduire les surfaces à retravailler avec le Scheidel Asur décapant polyvalent au rouleau ou à la houppette, laisser agir env. 1 heure, laver la surface avec un nettoyeur haute pression à l'eau chaude (min. 60°C, 80 - 120 bar), alternative au nettoyeur haute pression : pousser le décapant Asur et laver immédiatement avec une brosse un mélange de tensioactifs et d'eau (Scheidel UltraFix 1:3). Ensuite, laver à nouveau toute la surface avec de l'eau propre. Recouvrir d'une nouvelle couche seulement après séchage complet de la surface.

## Indication de danger

**La fiche de sécurité valide fait référence. Vous pouvez la télécharger sur le site [www.duratec.ch](http://www.duratec.ch) gratuitement.**

## Système anti-graffitis et de protection des surfaces Scheidel

	Béton, béton architectural, clinkers, pierre naturelle dure	Grès, tuffeau et autres substrats minéraux fortement absorbants	Surfaces peintes sur crépis (ETICS), laque et peinture 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 pour 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> <b>HydroPurSilan®</b> <b>Extreme Protect DUO</b>	<b>HydroPurSilan®</b> Vernis de protection 2K mat
Protection anti-graffitis par couche sacrificielle	<b>SPS 40 Polysaccharide</b> ou <b>Cire</b>	<b>SPS 40</b> <b>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 08.06.2022