

Émulsion de protection des surfaces et anti-graffiti

### Caractéristiques du produit

- Émulsion anti-graffiti non permanente formant un film
- Technologie hydrocolloïde écologique à base d'eau
- Sans PFAS, sans solvants, sans silicone
- Transparent et visuellement discret
- Pour l'extérieur et l'intérieur
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Hydrophobe et oléophobe
- Nettoyage sans produits chimiques possible avec un nettoyeur haute pression à l'eau chaude

### Domaines d'application

- Sur des supports minéraux fortement et normalement absorbants, tels que le béton, le grès, la pierre naturelle, le clinker, le crépi à base de chaux et de ciment, etc.
- Comme protection contre la poussière et finition pour les surfaces en béton à l'intérieur
- Sur du bois non revêtu
- Également comme protection de surface contre les intempéries et les salissures à l'intérieur et à l'extérieur
- En combinaison avec Mineral Protect GREEN ou Mineral Protect PERMANENT (après consultation technique / essais sur surface)

### Données techniques

<b>Densité à 20°C :</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Base de matières premières :</b>	eau, matières colloïdales naturelles, cires
<b>Valeur s<sub>D</sub> :</b>	en cours d'analyse
<b>Temps de séchage :</b>	2 à 3 heures à 20 °C
<b>Valeur pH à 20°C :</b>	6 – 8
<b>Stockage / DDM :</b>	Au frais, au sec et à l'abri du gel dans son emballage d'origine fermé pendant au moins 12 mois
<b>Pollution d'eau :</b>	WGK 1
<b>Consommation :</b>	au moins 100ml à 200 ml/m <sup>2</sup> (jusqu'à 400 ml/m <sup>2</sup> selon le pouvoir absorbant)
<b>Récipients :</b>	1l, 10 l; 30 l
<b>N° d'article :</b>	3781
<b>Température du support :</b>	5 à 25 °C (pendant l'application et le séchage)
<b>Température ambiante :</b>	5 à 25 °C (pendant l'application et le séchage)

### Mise en œuvre

#### 1. Conditions de mise en œuvre

Le produit ne doit être utilisé que dans la plage de températures indiquées dans les données techniques (voir ci-dessus). Veillez à ce que pendant la nuit, la température ne descende pas en dessous du seuil indiqué et que les conditions météorologiques soient favorables pendant la phase de séchage. La température de surface du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. Veillez impérativement à protéger les surfaces fraîchement revêtues de la pluie, du gel et du rayonnement solaire direct. La surface fraîchement traitée doit être protégée de la pluie battante pendant au moins 8 heures.

#### 2. Préparation de l'application

SCHEIDEL recommande toujours de réaliser des essais sur des surfaces test avant l'application afin de garantir la fonctionnalité et l'aspect souhaité. Le produit est transparent, mais peut entraîner des modifications optiques dans certains cas. Il est recommandé d'obtenir l'accord du donneur d'ordre.

#### 3. Préparation du support

Avant l'application, l'objet doit être nettoyé à l'aide d'un procédé approprié afin d'éliminer toute salissure. Le produit ne doit être appliqué que sur des surfaces sèches. Avant l'application du produit, les surfaces ne doivent pas être hydrophobisées et doivent présenter une capacité d'absorption d'eau. Les défauts de construction, tels que les fissures, les joints fissurés, les raccords défectueux, l'humidité ascendante et hygroscopique, ainsi que la présence de sels, doivent être éliminés avant l'application du revêtement. Les éléments de construction et les matériaux adjacents qui ne doivent pas être traités (par exemple, le verre, les surfaces peintes, les plantes) doivent être protégés et recouverts.

Il est recommandé de mesurer l'humidité, en particulier dans la zone périphérique du béton, à l'aide d'une méthode de mesure appropriée. La teneur en humidité du béton ne doit pas dépasser 4 % (surface jusqu'à 20 mm de profondeur) lors de la mise en œuvre. Le béton ne doit présenter aucune tache d'humidité.

#### 4. Application du produit

##### Procédé Airelss :

**Remarques concernant le réglage de l'appareil :** buse de 0.015 pouce/0.38mm avec un angle de pulvérisation de 20°, à 80 bars (distance au mur de 50 cm, largeur de cône de pulvérisation de 30 cm). Lissez la protection appliquée en croisant les passages de bas en haut immédiatement après l'application.

**Pulvérisateur à la pompe :** Lissez la protection appliquée en croisant les passages de bas en haut immédiatement après l'application.

**Rouleau :** Appliquez toujours le produit en croisant les passages de bas en haut. Utilisez des rouleaux à poils courts ou long en fonction de la nature de la surface.

Pour toutes les méthodes, appliquez deux couches avec un séchage intermédiaire. L'intervalle dépend de la capacité d'absorption du support et de la température de l'objet. Le produit doit être appliqué non dilué. Remuez le produit avant utilisation.

L'excédent ou le produit qui s'écoule doit être retiré sans pression, même entre les opérations, afin d'éviter la formation de coulures.

Nettoyez ensuite les outils utilisés avec le concentré Scheidel Ultra Fix (mélange 1:4 avec de l'eau) et rincez les outils nettoyés à l'eau.

##### Remarque :

Le produit pénètre complètement dans la surface du support et son aspect initialement blanchâtre devient transparent en séchant. Le séchage complet de la surface traitée peut prendre plusieurs heures, en fonction de la température et du pouvoir absorbant.

#### 5. Nettoyage

Pour des raisons psychologiques et techniques, les graffitis doivent être éliminés le plus rapidement possible des surfaces protégées par un revêtement.

Pour éliminer les graffitis, il est nécessaire d'utiliser un nettoyeur haute pression à eau chaude (buse à jet plat, 100-150 bars, 60 °C-80 °C, distance 15-30 cm).

Commencez par préchauffer la surface de manière uniforme avec le nettoyeur haute pression en exerçant une légère pression. Nettoyez ensuite lentement la surface à une distance de 15 à 30 cm. Adaptez la pression à la surface du matériau afin d'éviter tout dommage.

Les petits graffitis peuvent être éliminés avec le gel C6. Appliquez le dissolvant de graffitis à l'aide d'un pinceau doux et frottez. Après un court temps d'action, rincez immédiatement avec Scheidel Ultra Fix et un pinceau doux, puis rincez à l'eau claire. – Pour plus d'informations sur l'élimination, veuillez consulter les informations techniques – Gel C6.

SCHUIDEL recommande Scheidel Liquid et Scheidel Cracker pour éliminer les traces résiduelles. Les graffitis à base de bitume doivent être éliminés avec Scheidel Cocopaste. Pour les traces résiduelles de stylos à encre et à pigments, utilisez Scheidel Oxydizer Gel. Veuillez consulter les informations techniques relatives au produit pour connaître les paramètres à respecter lors de l'élimination.

Aucune protection anti-graffiti ne peut garantir une protection à 100 % et donc une élimination complète des graffitis sans traces. Cela vaut également pour notre produit.

#### 6. Traitement ultérieur

Le produit offre une protection non permanente contre les graffitis et doit être réappliqué régulièrement selon la méthode de nettoyage des graffitis décrite ci-dessus. Le produit peut être retravaillé sur lui-même. Pour le renouvellement du revêtement, veuillez suivre les instructions d'application ci-dessus.

#### 7. Élimination

Avant de commencer les travaux, il convient de toujours clarifier la situation avec les autorités locales. Les eaux usées (mélange de peinture dissoute) doivent toujours être collectées et peuvent, dans la plupart des communes, être rejetées dans les égouts après séparation des matières solides (via un lit de gravier, une décantation ou similaire).

Si les autorités exigent un traitement des eaux usées, des agents de séparation adaptés peuvent être proposés afin de garantir le respect des valeurs limites locales en matière d'eaux usées. Les eaux usées produites peuvent être séparées à l'aide du séparateur universel Sofchem 52. La boue de peinture séparée doit être éliminée conformément à sa composition, selon le numéro de code de déchet.

Voir également la FICHE TECHNIQUE DWA-M 370 « Déchets et eaux usées provenant du nettoyage et du décapage des façades ».

### Consignes de danger

La fiche de données de sécurité actualisée est disponible au téléchargement sur [www.duratec.ch](http://www.duratec.ch), fait foi.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur l'expérience pratique. En raison des différentes conditions pratiques, leur validité générale est exclue. Des essais individuels doivent être effectués. La publication de cette fiche technique rend caduques les éditions précédentes.

Version : 06.02.2026