

Imprégnation permanente pour la protection des surfaces et contre les graffitis

Caractéristiques du produit

- Imprégnation anti-graffiti durable pour un nettoyage multiple des graffitis
- Technologie hydrocolloïde écologique à base d'eau
- Sans PFAS, sans solvants, sans silicone
- Transparent et visuellement discret
- Pour l'extérieur et à l'intérieur
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Hydrophobe et oléophobe
- Nettoyage possible avec les nettoyeurs anti-graffitis Scheidel

Domaines d'application

- Supports minéraux absorbants
- En particulier le béton (ponts / culées / murs anti-bruit), les murs de soutènement, le béton architectural, le clinker, la brique, les peintures au silicate pur
- **Ne convient pas pour :** Les enduits et peintures à la chaux, les peintures au silicate en dispersion, les lasures au silicate pour béton, les supports très absorbants (pas de formation de gouttes lors de la pulvérisation d'eau)

Données techniques

Densité à 20°C :	1,01 g/cm ³
Base de matières premières :	eau, colloïdes naturels
Valeur s_D :	0,197 m
Temps de séchage :	2 à 3 heures à 20 °C
Valeur pH à 20°C :	5 - 6
Stockage / DDM :	Au minimum 12 mois dans un endroit frais et à l'abri du gel, dans le récipient d'origine fermé
Pollution d'eau :	WGK 1
Consommation :	env. 100ml à 130 ml/m ² (au total en 2 passes), en fonction du pouvoir absorbant
Récipients :	1l, 10 l; 30 l
N° d'article :	3780
Température du support :	5 à 25 °C (pendant l'application et le séchage)
Température ambiante :	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. 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 de toujours réaliser des surfaces d'essai avant l'application afin de garantir la fonctionnalité et l'aspect souhaité. Le produit est transparent, mais peut dans certains cas entraîner des modifications optiques. Il est recommandé d'obtenir l'accord du donneur d'ordre. Réalisez des surfaces d'essai sur des échantillons ou à des endroits discrets.

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 Airless :

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 du 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 : Appliquer 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, appliquer **au moins deux fois mouillé sur mouillé**, toujours à intervalles rapprochés.

L'intervalle dépend du pouvoir absorbant du support et de la température de l'objet. Le produit doit être appliqué non dilué. Remuer le produit avant utilisation.

Les excédents ou les coulures doivent être éliminés sans pression, même entre les différentes étapes, 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.

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 faut utiliser des produits chimiques qui, après avoir agi, doivent être rincés à l'aide d'un nettoyeur haute pression à eau chaude équipé d'une buse à jet plat et réglé à une température d'au moins 60 °C.

SCHUIDEL recommande d'utiliser Scheidel Liquid et Scheidel Cracker en combinaison pour une élimination efficace. Les graffitis à base de bitume doivent être éliminés avec Scheidel Cocopaste. Pour les traces résiduelles de stylos à encre et à pigments, utiliser Scheidel Oxydizer Gel. Les paramètres à respecter lors de l'élimination sont indiqués dans les informations techniques relatives au produit.

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 durable contre les graffitis pendant au moins 10 cycles de nettoyage. Si l'efficacité du nettoyage diminue, l'imprégnation peut être renouvelée.

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. 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 ».

Consigne de danger

La fiche de données de sécurité actualisée est disponible au téléchargement sur 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