

Propriétés du produit

- Innovation : hydrophobisation technique et protection anti-graffiti durable en un seul produit
- Imprégnation hydrophobisante testée selon OS-A, DIN EN 1504-2 :2004 / DIN V 18026
- Fonctionnalité testée pas des essais de mesure et des essais de charge permanente dans le cadre d'un essai de recherche subventionné (simulation : 5 ans d'exposition aux intempéries, 10 cycles de nettoyage de graffitis)
- Protection anti-graffiti à long terme (permanente) testée selon TL/TP AGS-Béton et marquages anti-graffiti RAL
- Crème d'hydrophobisation prête à l'emploi
- Invisible
- Ne forme pas de film
- Perméable à la vapeur d'eau
- Possibilité de peinture ou de pulvérisation
- Limite les efflorescences et les salissures sur les surfaces des matériaux
- Protège à long terme des matières nocives dissoutes dans l'eau (par ex. sel de déverglaçage)
- Résistant aux alcalis
- Exempt de solvant
- Application en une seule opération

Domaine d'application

- Pour l'hydrophobisation et la protection anti-graffitis des surfaces alcalines liées au ciment
- Pour l'hydrophobisation et la protection anti-graffitis des éléments préfabriqués en béton et du béton apparent
- Pour l'hydrophobisation et la protection anti-graffitis des maçonneries absorbantes en clinker et en briques

Limites techniques

Ne convient pas pour les types de pierres naturelles très absorbantes et tendres, comme le grès argileux, etc.

Remarque : l'effet déperlant de l'eau pulvérisée, souvent associé à des agents hydrophobes, est **secondaire** pour la protection du matériau de construction et pour la protection contre les graffitis et ne constitue pas un critère de qualité. Selon la surface du matériau de construction, l'effet déperlant est plus ou moins prononcé.

Données techniques

Composants :	Silane, siloxane, copolymères de fluoroacrylate (C2 à C6)
Teneur en agents actifs :	env. 80 %
Aspect :	Incolore
Densité :	0,91 g/cm ³
Consommation :	150 - 400 g/m ² selon le pouvoir absorbant
Point d'inflammation :	> 64°C
Teneur en COV (Suisse) :	0 %
Profondeur de pénétration :	Classe II : < 10 mm
Valeur s _d :	< 0,02 m
Résistance à la pluie :	après 24 heures à +20°C
Temp. de traitement :	+ 5 °C - + 25°C
Stockage :	12 mois au frais et à l'abri du gel dans le récipient d'origine fermé
Pollution de l'eau :	CPE 1
Récipients :	0,75 kg, 10 kg, 25 kg
Numéro d'article :	3793

Support

Le support doit être propre, **sec** et exempt de particules non adhérentes, de poussière, d'huile, etc. Enlever les salissures et la patine à l'aide d'une procédure de nettoyage appropriée.

Le béton, en particulier le béton armé ou le béton coulé sur place, ne doit pas être imprégné avant quatre semaines après sa fabrication. Il ne doit pas y avoir des taches humides dans le béton. En fonction de la composition du béton et de l'humidité résiduelle, les éléments préfabriqués en béton peuvent également être imprégnés plus tôt, mais cela doit être vérifié au cas par cas. Il est recommandé de mesurer l'humidité, en particulier dans la zone du bord du béton, à l'aide d'une méthode de mesure appropriée. Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 4 % en poids (de la surface à 20 mm de profondeur). L'absorption de l'imprégnation dépend du comportement d'absorption du substrat, qui est essentiellement déterminé par le volume des pores et la teneur en humidité du matériau de construction. La surface doit par conséquent être aussi sèche que possible.

Les surfaces déjà hydrophobées peuvent être réimprégnées avec **HydroGraff® CC**, à condition qu'elles présentent une absorption d'eau et/ou de matériau (surfaces de test).

Maçonnerie de briques et de clinker : les défauts de construction, tels que les fissures, les joints fissurés, les raccords défectueux, l'humidité ascendante et hygroscopique, ainsi que l'exposition aux sels, doivent être éliminés avant l'application de l'imprégnation.

Surfaces horizontales/verticales : HydroGraff CC peut être appliqué aussi bien sur des surfaces horizontales que verticales en béton minéral (surfaces murales, sols). L'aptitude nécessaire et la fonctionnalité souhaitée en usine ou sur le chantier doivent être vérifiées au cas par cas par le fabricant de béton / l'applicateur. Cela comprend, entre autres, la détermination de la valeur de résistance au glissement R.

Application

Couvrir les composants et matériaux adjacents qui ne doivent pas entrer en contact avec le produit hydrophobisant (par exemple, le verre, les surfaces peintes, les plantes).

Pour vérifier les éventuels changements visuels et déterminer la consommation, il faut toujours essayer le produit sur des **surfaces de test**. Si une trop grande quantité de produit est appliquée au-delà de la capacité d'absorption du substrat ou s'il existe des incompatibilités avec la composition du béton ou le substrat à traiter, un voile blanc ou d'autres changements optiques peuvent se produire après le séchage complet. Dans ce cas, réduire la quantité de produit et/ou d'autres produits **HydroGraff®** (Flüssig **FL** et crème pour façade **PC Premium**). Le produit est transparent, mais plus ou moins visible visuellement selon le support. La couche blanche initiale (film de crème) disparaît après environ 30 minutes. Le produit pénètre dans la surface du substrat. S'il reste des résidus de produit blanc après le temps d'action de 30 min, ceux-ci doivent être ramassés avec un rouleau à poils longs et uniformisés.

Le séchage complet de la surface du matériau traité peut prendre plusieurs heures ou jours, selon la température et la capacité d'absorption.

HydroGraff® CC peut être appliqué non dilué au rouleau, au pinceau ou au pistolet Airless, toujours en une seule passe. Croiser les passes pour une application au rouleau. Au pistolet, il importe de finir le travail après l'application et le temps d'action, notamment sur les surfaces lisses avec un rouleau à poils longs. En cas de pluie soudaine, les surfaces imprégnées doivent être couvertes et la poursuite de l'imprégnation stoppée.

Outils de travail :

Rouleau à poils longs (peau de mouton), pinceau doux à poils naturels, à la spatule pour les petites surfaces.

Airless: N° 523, angle de pulvérisation 50°, trou 0,023 pouces ou n° 421 angle de pulvérisation de 40° trou 0,021 pouces

Pour le nettoyage des appareils utilisés, il est recommandé de les traiter au concentré de nettoyage intensif UltraFix de Scheidel (mélangé à l'eau à raison d'1:10) puis rincer à l'eau claire.

Consommation :

L'application a lieu en **une seule** opération – la consommation dépend de l'absorption du support.

Consommation habituelle : 150 g – 400 g/m²

La consommation peut être nettement plus élevée dans certaines conditions. Prévoir toujours des surfaces tests. Si une opération s'avère nécessaire, l'application doit s'opérer mouillé sur mouillé.

Remarque :

Décoloration blanche pas tout à fait sec, en raison d'une application excessive de matériau peut être lavé éventuellement avec **Scheidel UltraFix concentré de nettoyage intensif**.

Remarque sur les essais et la certification des produits de construction :

Le contrôle de la profondeur de pénétration et de la sollicitation alternée gel/dégel a été effectué sur des cubes d'essai en béton de type C (0.70) selon DIN EN 1766:2000-03 avec une consommation de matériau de 400 g/m². Les échantillons ont été préparés conformément à la norme DIN EN 13581:2002-12 ou DIN EN 13579:2002-12, puis analysés et évalués selon la norme DIN EN 1504-2:2005-01 / DIN V 18026:2006-06.

Le contrôle de l'absorption d'eau et de la résistance aux alcalis a été effectué sur des cubes d'essai de béton de type C (0.45) selon DIN EN 1766-2000-03 avec une consommation de matériau de 400 g/m². Les échantillons ont été préparés conformément à la norme DIN EN 13579:2002-12 et évalués et jugés selon la norme DIN EN 1504-2:2005-01 / DIN V 18026:2006-06.

Élimination des graffitis

HydroGraff® CC OS-A AGS Creme crée une protection permanente contre les graffitis. Les graffitis peuvent être enlevés plusieurs fois du même endroit sans renouveler l'imprégnation. L'effet protecteur diminue naturellement. Aucun revêtement protecteur sur le marché ne peut offrir une protection à 100% contre tous les colorants utilisés dans les graffitis.


L'élimination des graffitis s'effectue de préférence avec **Scheidel C6 Gel nettoyant de graffiti**. **C6 Gel** est un produit spécial sous forme de gel contenant des solvants et dissout les laques typiques des graffiti en spray et les feutres. Bien remuer avant l'emploi, appliquer avec une brosse et laisser agir pendant env. 20 minutes. Laver la surface avec un nettoyeur haute pression à eau chaude. En outre, l'application du **Scheidel Cracker Gel dissolvant d'ombres** le cas échéant en combinaison avec le **Scheidel Liquid nettoyant de graffiti**, est très efficace sur les supports minéraux. Cela vaut également pour l'élimination des ombres résiduelles. En cas d'ombres résiduelles de crayons à graffiti, il est recommandé d'utiliser le **Scheidel Oxydizer Gel décolorant de trace de feutres et pigments**. Dissoudre les sprays anti-graffiti à base de bitume (sprays de protection des dessous de caisse) avec le **Scheidel Cocopaste nettoyant de bitume & graffiti**. En cas de besoin, il est également possible d'utiliser d'autres produits Scheidel d'élimination des graffitis.

Description de l'application des nettoyeurs : voir les informations techniques correspondantes.

Remarque: Pour des raisons psychologiques et techniques, les graffitis doivent toujours être retirés de la zone protégée le plus rapidement possible

Remarque sur les risques

La fiche de données de sécurité actuelle, qui est disponible sous www.duratec.ch au téléchargement fait foi.

	
0770	
Scheidel GmbH & Co. KG Jahnstr. 38-42 D-96114 Hirschaid	
16	
0770-CPR-10258-07-16	
DIN EN 1504-2:2004 / DIN V 18026	
Produit de protection de surface Imprégnations hydrophobantes DIN EN 1504-2: ZA.1a	
Profondeur de pénétration	Classe II : < 10 mm
Absorption d'eau et résistance aux alcalis	Coefficient d'absorption < 7,5 %, comparé à l'échantillon non traité. Coefficient d'absorption après immersion dans solution alcaline <10%
Vitesse de séchage	Classe I : > 30 %
Perte de masse après sollicitation alternée par le sel de déneigement et gel-dégel	Respecte (> 20 cycles par rapport à l'échantillon imprégné)
Substances dangereuses	Aucune



kiwa
überwacht

KIWA GMBH
MPA BERLIN-BRANDENBURG

DIN V 18026

Toutes les données contenues dans ces informations techniques sont basées sur l'expérience pratique. L'applicabilité générale est exclue en raison des différentes conditions pratiques. Des tests propres doivent être effectués. Les éditions précédentes perdent leur validité avec la publication de ces informations techniques. État: 16.02.2022