

AQUAPEL-S

Protection hydrofuge – anti-sel pour surfaces en béton

Description

AQUAPEL-S est un produit scellant de nouvelle génération à base de solvant composé par silice polycondensé. Cet hydrofuge transparent et respirant est parfait pour être appliqué sur béton à l'intérieur et à l'extérieur.

Grâce à une action chimique, AQUAPEL-S pénètre dans le béton et se lie à la surface, la rendant ainsi résistante à l'eau et au sel de façon permanente.

AQUAPEL-S est invisible, ne jaunit pas et crée, après 7-10 jours d'application, une excellente protection contre l'eau et les sels.

Caractéristiques et avantages

- Il pénètre en profondeur dans les substrats et garantit une protection à long terme.
 - Il empêche de façon efficace l'absorption de l'humidité et du sel.
 - Il est facile et rapide à appliquer
 - Produit prêt à l'emploi
 - Il ne crée pas de pellicule et ne jaunit pas
 - Il n'altère par la couleur du sol
-

Champ d'utilisation

AQUAPEL-S protège le béton contre les effets nocifs des agents chimiques d'antigivrage, les sels routiers et d'autres agents chimiques, quelque soit le climat froid ou tempéré.

AQUAPEL-S s'utilise aussi pour protéger le béton architectonique, les sols en béton imprimé, le béton désactivé, SASSOITALIA®, les briques et autobloquants.

Application

Préparation

Le béton doit être sain et nettoyé mécaniquement ou avec des produits chimiques pour éliminer les salissures, les efflorescences, les polluants, l'huile, les produits anti-évaporation, les cires ou les résines. Réparer les surfaces détériorées.

Béton lissé neuf (hélicoptère)

Laisser durcir le béton pendant au moins 10 jours dans des conditions thermo-hygrométriques ordinaires avant d'appliquer AQUAPEL-S.

Sols en béton imprimé

AQUAPEL-S peut être utilisé pour augmenter la protection des sols en béton imprimé contre les sels. Laisser durcir le béton pendant au moins 7-10 jours avant la première couche d'AQUAPEL-S. La résine de protection IDEAL SEALER peut être appliquée après 6-8 heures.

Modalité d'application

Mélanger soigneusement AQUAPEL-S avant l'utilisation. Ne pas diluer. Appliquer AQUAPEL- avec un pistolet à basse pression et buse à éventail, avec un rouleau ou un pinceau. Appliquer en couches uniformes jusqu'à saturation. Appliquer la couche suivante dès que le produit est sec sur la surface.

Nettoyage

Nettoyer immédiatement les outils avec un solvant.

Nota bene

Les surfaces traitées avec AQUAPEL-S deviennent complètement hydrofuges et anti-sel environ 7-10 jours après l'application.

Informations techniques

NCHRP 244 Série II, Réduction de l'absorption d'eau(minimum)	85 %
NCHRP 244 Série II, Réduction de la pénétration du chlorure (minimum)	90 %
Profondeur de pénétration (en fonction de la porosité du substrat)	2-4 mm
ASTM C 672, Test d'exfoliation (0 ="absence d'exfoliation")	0

Consommation

Consommation indicative par m² :

Sur des surfaces poreuses ou sur des couches de finition «peignées»:	250-350 g/m ²
Sur des surfaces lissées à l'hélicoptère:	200-250 g/m ²
Sur des surfaces lisses ou poncées et traitées avec Ideal Hard:	150-200 g/m ²
Sur des sols en béton imprimé:	150-200 g/m ²

Confection / Stockage / Elimination

AQUAPEL-S est fourni prêt à l'emploi en boîtes de 25 L.

Le produit se conserve pendant 12 mois dans son propre emballage, dans un lieu sec et aéré et à une température supérieure à +4°C. Refermer immédiatement les récipients après l'utilisation.

Avertissement

AQUAPEL-S ne peut pas être appliqué lorsque la température de l'air, du produit et/ou des surfaces est inférieure à 4°C ou supérieure à 35°C ou en cas de vents forts.

Eviter l'application avant 24 heures après la pluie ou lorsqu'il doit pleuvoir d'ici 8 heures.

AQUAPEL-S n'est pas une imperméabilisation et en aucun cas s'y substitue.

Appliquer uniquement des résines à base de solvant sur les surfaces traitées avec AQUAPEL-S.

Utiliser des gants de protection en caoutchouc et des lunettes. Ne pas asperger directement sur le verre, les produits en plastique, les arbustes et les plantes.

Eviter tout contact avec des aliments. Ne pas exposer les récipients aux rayons solaires directs, à la pluie et au givre. Consulter la fiche technique de sécurité.

IMPORTANT

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et des tests effectués en laboratoire. Le client doit vérifier, sous sa propre responsabilité, que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Les produits Ideal Work sont destinés à usage professionnel. Ideal Work organise des cours de formations pour les clients qui le requièrent. Quiconque utilise ces produits sans y être habilité, le fait à ses risques et périls.

Le rédacteur décline toute responsabilité pour la réalisation des prestations déclarées pour le système et pour le succès des travaux s'ils sont réalisés même partiellement en contradiction avec ces lignes directrices ou avec des produits non couverts par celles-ci.

L'auteur décline également toute responsabilité en ce qui concerne l'aspect esthétique du revêtement de sol qui dépend des méthodes d'application, des temps de travail et des conditions thermo-hygrométriques du site que l'applicateur doit prendre en compte lors de l'application des matériaux fournis par l'auteur

L'applicateur note que IDEAL WORK n'est nullement responsable de l'adéquation de la solution retenue en ce qui concerne

a) les conditions de construction telles que l'état des supports, les conditions thermo-hygrométriques ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

B) les contraintes auxquelles les produits Ideal Work peuvent être exposé durant la pose.

Elle note également que les indications fournies par Ideal Work dans sa documentation technique doivent être considérées comme une condition nécessaire, mais n'exonèrent en rien l'applicateur des responsabilités et des évaluations techniques dues à l'exécutant.

Le présent document remplace toutes les versions précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.

EDIT. 01 du 01.03.2012 - Révision 04 du 29.03.2020