

IDEAL SEALER

Résine acrylique à composant unique

DESCRIPTION

Ideal Sealer est une résine acrylique à composant unique à base de solvant pour les surfaces en béton.

La résine Ideal Sealer d'Ideal Work est une résine copolymère acrylique à forte densité moléculaire, pour une bonne résistance à l'abrasion, à l'eau, aux agents externes et aux UV. La résine d'Ideal Work ne jaunit pas, n'est pas composée de styrène, résiste bien à de nombreux produits chimiques d'usage domestique ainsi qu'aux marques laissées par les produits alimentaires.

La résine Sealer d'Ideal Work contient des résines, des solvants spécialement élaborés pour pénétrer en profondeur la surface bétonnée. Grâce à la résine Ideal Sealer, la surface bétonnée retrouve sa brillance originelle. Même les vieux revêtements font peau neuve et retrouvent une protection contre les agents externes.

Les résines Sealer d'Ideal Work est légèrement visqueuse et existe en trois versions différentes selon le pourcentage de substance résiduelle : MEDIUM, REGULAR, SUPERIOR-50. Plus le pourcentage de substance résiduelle est élevé, plus le niveau de protection sera également élevé.

PRINCIPALES APPLICATIONS

La résine Ideal Sealer est utilisée pour embellir et maintenir une couche protectrice sur tous les revêtements en béton, qui se ternissent un peu avec le temps et sont moins protégés contre les agents externes.

Bétons imprimés

La résine Ideal Work est particulièrement recommandée pour les bétons imprimés. En effet, sa formule rend les couleurs plus brillantes et protège la surface des UV qui sans cela finiraient par la décolorer avec le temps. La résine facilite également l'entretien du revêtement.

Revêtements industriels

Sur les revêtements industriels, cette résine est utilisée pour protéger le sol contre les tâches éventuelles et pour le rendre non poreux, elle est rapidement appliquée : à peine 1 à 2 jours après coulage du béton (en saison chaude). Pour certaines résines, il faut attendre que le béton ait terminé sa prise, alors que celle d'Ideal Work peut être appliquée plus rapidement. Elle est appliquée avant la phase terminale de prise du béton. Elle est également d'un très bon rapport qualité/prix au m². Toutes ces caractéristiques permettent une application beaucoup plus rapide et une protection beaucoup plus efficace du revêtement. (Vous n'êtes pas obligés d'attendre 20 à 30 jours avant de pouvoir marcher sur le revêtement).

Curing Compound « anti-évaporation »

La résine Ideal Sealer peut être utilisée comme Curing Compound, en d'autres mots, elle peut être appliquée juste après avoir passé la truelle électronique ou le lendemain matin. Un léger voile de résine aide le béton à maintenir un bon niveau d'humidité, ainsi le béton séchera plus lentement, minimisant les risques d'évaporation rapide et de déshydratation.

INFORMATIONS TECHNIQUE

DESCRIPTION	UNI STANDARD	RÉSULTATS
Poids spécifique	UNI EN ISO 2811/1-02/03	920±20 g/l (Ideal Sealer -Regular) 900±20 g/l (Ideal Sealer -Medium)
Viscosité 4-23° C	UNI EN ISO 2431-08/02	26±2" (Ideal Sealer -Regular) 15±2" (Ideal Sealer-Medium)
Coefficient d'absorption de l'eau 24 heures	UNI EN ISO 1062-3	$W_{24}=0,011 \text{ Kg/m}^2\text{t}^{1/2}$
Résistance à l'usure Taber	UNI EN ISO 7784-2/1997	0,0006
Résistance à la moisissure	UNI EN ISO 11021	No development after 14 days
Résistance aux liquides	UNI-EN ISO 2812-1 I. DIESEL II. LUBRIFIANT III. L'EAU DE MER EAU IV. PISCINE CHLOREE	No variation of brilliance after 24 h and 16 h of rest

CONSEIL D'APPLICATION

La résine Ideal Sealer est une résine à composant unique et donc prête à l'emploi.

La résine Ideal Sealer doit être appliquée à l'aide d'une pompe airless ou d'un rouleau en deux couches. La première couche de résine est absorbée par le béton (elle le sature et le protège ainsi en profondeur). La seconde couche de résine crée une sorte de barrière contre l'usure du temps du béton et le protège des agents externes. Selon la densité du passage, il est possible qu'avec le temps la résine de surface perde un peu de sa consistance et de sa brillance. Par contre le béton reste toujours protégé par la résine car il a été saturé en profondeur par la première couche. Pour retrouver le brillant des premiers jours, il suffira d'appliquer à nouveau une couche de résine après nettoyage de la surface.

La résine Ideal Sealer n'est pas une résine « d'accrochage » car elle agit par « absorption ». Il est donc très important qu'elle pénètre le sol en profondeur. Pour une utilisation sur sols industriels neufs, rendus non poreux, il est fortement conseillé de nettoyer la surface et de la traiter avec IDEAL OPEN (dilution de 1:5) ou de la poncer de façon à la rendre perméable avant l'application de la première couche de résine.

La surface traitée doit être entièrement sèche, ne présenter aucune marque d'huile, de gras, de vernis, d'anti-évaporant, de cire ou toute autre matière pouvant bloquer l'absorption de la résine par le béton. Ne pas appliquer la résine Ideal Sealer par temps pluvieux ou mitigé (sans une bonne protection du sol) et lorsque la température est inférieure à 5°C. Lorsque la résine est appliquée sur un sol encore humide ou présentant des traînées d'eau, il est possible qu'apparaissent des marques blanchâtres que l'on peut enlever par simple application d'un solvant.

La résine est totalement sèche au bout de 7 jours.

RENDEMENT AU M²

Le rendement est de 20L. pour 70 m² sur béton imprimé, deux couches appliquées au rouleau. Quoi qu'il en soit, lorsque la résine est appliquée à l'aide d'une pompe airless, la zone couverte est supérieure (rendement supérieur) tout en maintenant une bonne protection de la surface traitée. Selon le type de finition choisi et la méthode d'application sélectionnée (rouleau ou pompe airless), avec un bidon il est possible de résiner plus de 130m².

En périodes chaudes, il est conseillé d'appliquer la résine tôt le matin et à l'aide du rouleau. De fortes températures peuvent accroître notablement la quantité de résine utilisée.

La résine Sealer d'Ideal Work doit être utilisée uniquement sur des surfaces en béton ou maçonnerie.

CONDITIONNEMENT

Le produit Sealer d'Ideal Work est conditionné en bidon de 20L.

CONSERVATION, ÉCHÉANCE ET GARANTIE

La politique de qualité des produits que met en avant Ideal Work, porte également sur le conditionnement, et c'est dans cette optique que la résine Sealer est conditionnée en bidon en plastique, matière qui permet de préserver le produit de tout agent externe ainsi que de le protéger de l'humidité.

Dans le cas, évidemment où le bidon est maintenu fermé jusqu'à l'utilisation.

Conserver le produit dans un lieu sec et ventilé, à une température non inférieure à +5°C. Ideal Work garantit que les produits utilisés pour la production du Sealer ne présentent aucun défaut. Le produit conservé dans les conditions précitées est garanti 12 mois.

Ideal Work n'est en aucun cas responsable d'éventuels problèmes rencontrés lorsque les produits Ideal Work sont mélangés à d'autres produits même similaires.

L'intégrité des produits Ideal Work est garantie par la qualité des matières premières utilisées, par un procédé de fabrication et d'emballage optimal et par le conditionnement en bidon plastique du produit. Ideal Work n'est en aucun cas responsable des dommages éventuels durant le transport.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le produit est inflammable, il est donc interdit de fumer durant l'utilisation l'application de la résine dans les zones à risque. Il doit être conservé dans un endroit sec et ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des masques et des gants de protection. En lieu clos, bien ventiler afin d'éviter toute inhalation des substances poudreuses.

Consulter la fiche de données de sécurité

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. Il est conseillé de faire des tests sur de petites surfaces avant l'application. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

IDEAL SEALER-IST - EDIT. 01 du 05.01.2009 Mise à jour 05 du 08/01/2018