

## IDEAL HARD PLUS®

Fixateur, densificateur, durcisseur pour béton à base de silice avec "Water Saver Technology".

### DESCRIPTION

IDEAL HARD PLUS® est un densificateur, fixateur, durcisseur pour revêtement en béton à base de silice, écologique et sans VOC (composants volatils organiques). Ce produit pénètre la surface en béton non traitée et la transforme en un revêtement qui ne s'altère pas et embellira avec le temps.

Il n'a pas besoin d'être nettoyé. La technologie "Water Saver Technology" (technique d'économie d'eau) fait d'IDEAL HARD PLUS® un produit écologique et facile à appliquer. Ce produit peut être appliqué sur du béton ancien, neuf ou préexistant comme durcisseur chimique, protection contre les résidus volatils et densificateur pour améliorer la durée de vie et la beauté du revêtement. IDEAL HARD PLUS® est également très efficace sur les surfaces en béton ciré pour durcir, densifier et protéger la finition et le rendre encore plus beau.

### UTILISATION

IDEAL HARD PLUS® permet de protéger le revêtement des résidus volatils, très longtemps, dans les zones très fréquentées comme les magasins de vente au détail, les boutiques, les centres commerciaux, les bâtiments municipaux, les centres sportifs, les stades et autres bâtiments commerciaux. IDEAL HARD PLUS® est très apprécié dans les projets certifiés LEED.

En outre il est adapté pour les usines et les entrepôts, les établissements pharmaceutiques, les usines de textiles, les parkings, les gares, mais aussi les usines de transformation alimentaire comme les zones de conditionnement des viandes, les usines d'emballage, les bars, les boulangeries. Grâce à ses nombreux avantages, il est très apprécié aussi pour les revêtements des zones de logistique et de transport.

Autre domaine d'application : la protection de la surface en béton décoratif qu'il soit acidifié, ciré et Microtopping.

### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Densifie le revêtement, rend les sols en béton résistants à l'usure et aux résidus volatils.
- Technologie d'économie d'eau. Aucun lavage ni rinçage à l'eau.
- Réagit de façon instantanée au contact avec la surface.
- Apporte une brillance à la surface qui s'améliore avec le temps.
- Réduit l'absorption d'eau et contribue à la bonne ventilation du revêtement.
- N'altère pas l'adhérence du revêtement, Traction élevée, propriété d'adhérence pour un revêtement toujours plus sûr.
- Efficace sur revêtement neuf ou ancien.
- Stable aux UV. Ne jaunit pas, ne s'effrite pas et ne décolore pas.
- Utilisation internet et externe.
- Conforme à la norme VOC (Composants organiques volatils). Non inflammable et sans odeur.
- Facile d'entretien, aucune application de cire n'est nécessaire.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résidu solide actif	100%
Inflammable	non
Viscosité	Similaire à de l'eau distillée
pH	10,9
Gravité spécifique	1,10
Couleur	Transparente
Résistance aux intempéries, Test aux UV	Excellente
Évaporation	Très bonne
Résistance à l'usure, AS®-E-303	Bonne
SCOF- humide ou sec-	
Résistance à l'abrasion, AS®-C-779	+0,6-0,8
Augmentation de la résistance à l'usure	+200-400% (selon le fond)
VOC, gm/l	0

## APPLICATION

### Application sur revêtement en béton ancien:

Sur un béton déjà existant, enlever les parties abîmée du béton et boucher les éventuels trous, fissures et zones détériorées. Tous les résidus comme l'huile, la cire, les vernis, les résines, les substances contaminantes et autres doivent être enlevés de la surface pour garantir une pénétration optimale du produit.

Appliquer une couche à saturation d'IDEAL HARD PLUS® concentré à 10 m<sup>2</sup>/litre de manière uniforme. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression ou d'autre dispositif, en maintenant la couche de surface humide durant 15 à 20 minutes. Appliquer plus d'IDEAL HARD PLUS® dans les zones poreuses qui semblent absorber le produit trop rapidement. Uniformiser l'application d'IDEAL HARD PLUS® à l'aide d'un balai souple ou d'une éponge en microfibre, ce qui permettra au produit de bien sécher.

Eviter d'intervenir sur la surface dès que la phase de séchage commence. Une fois sec, enlever d'éventuels résidus de poussière en excès avec un balai rigide ou une mono-brosse munie d'un disque souple (blanc ou rouge).

### Application sur revêtement en béton neuf:

Pour de meilleurs résultats, laisser murir le béton au moins 7 jours après le coulage. Si vous avez besoin de procéder à un Curing Compound, utilisez exclusivement L&M CURE. Sur béton sec, traiter comme indiqué ci-dessus.

### Applications sur revêtement en béton ciré-poli:

Après un ponçage très fin (niveau 400), appliquer une couche uniforme d'IDEAL HARD PLUS® jusqu'à saturation pour 10m<sup>2</sup>/litre tout en maintenant la surface humide durant 15 à 20 minutes. Eviter la formation de flaques. Une fois la surface sèche, procéder aux autres phases de ponçage. Poncer au 800 et juste avant la finition, appliquer uniformément la seconde couche d'IDEAL HARD PLUS® pour 20 m<sup>2</sup>/litre. Laisser sécher et enlever d'éventuels résidus avec un ponçage à disque diamanté. Il n'est pas nécessaire de rincer avec de l'eau.

### Application sur revêtement en béton acidifié:

Pour un meilleur résultat, il est conseillé de laver le revêtement acidifié avec IDEAL STRONG dilué à 1:8 avec de l'eau. Rincer, laisser sécher et appliquer comme sur un revêtement en béton neuf (voir ci-dessus).

## RÉSERVES

Craint le gel. Appliquer à une température supérieure à 5° C et inférieure à 35° C.

Ne pas utiliser de détergent à base d'acide ou hautement concentré en alcalin sur la surface traitée. Tout résidu de produit autour du chantier doit être nettoyé rapidement.

Il n'a pas d'effet sur les revêtements en béton usés, extrêmement poreux ou très abimés. IDEAL HARD PLUS® n'est pas un produit anti-évaporation (curing). Le béton qui a moins de 3 à 4 jours contient trop d'humidité et peut empêcher la pénétration d'IDEAL HARD PLUS® et en réduire l'action.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

IDEAL HARD PLUS® est disponible en bidon de 10 litres

Les bidons d'IDEAL HARD PLUS® doivent être fermés et conservés dans un endroit propre et sec à une température supérieure à 4°C. La durée de vie est de 2 ans pour un bidon fermé s'il est conservé dans de bonnes conditions. Ne pas le congeler.

## AVERTISSEMENTS

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Il est recommandé d'utiliser des masques et des gants de protection. Bien se laver après manipulation. Ne pas avaler. Il est recommandé de lire la fiche technique de sécurité des matériaux (MSDS) avant l'utilisation. Enlever immédiatement avec de l'eau les éventuels excès dus à la pulvérisation sur le verre, les surfaces métalliques et autres matériaux qui pourraient être endommagés. Ne pas diluer.

## UNIQUEMENT A USAGE PROFESSIONNEL

### 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. 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.

IDENTIFICATION ISO9002 - IDEAL HARD PLUS- EDIZ. 01 du 01.03.2012 Mise à jour 00