

IDEAL HARD PLUS®

code IDEAL-HARD PLUS

Densifier/durcisseur à base de silicates pour surfaces décoratives en béton.

Description

IDEAL HARD PLUS® est un densifiant/durcisseur à base de silicates pour les surfaces en béton.

IDEAL HARD PLUS® est écologique, il ne contient pas de VOC (Volatile organic compound = Composés organiques volatils)

Il pénètre parfaitement dans les surfaces non traitées, et permet d'augmenter leur résistance, avec un effet anti-poussière.

IDEAL HARD PLUS® est parfaitement adapté à une utilisation en intérieur, et il ne nécessite pas de lavage ultérieur à l'eau. Outre l'aspect écologique de par le non-gaspillage de l'eau, il est très facile à appliquer.

Caractéristiques

- Densifie et rend les sols en béton plus résistants à l'usure, et a un effet anti-poussière.
- Durant les applications de notre système Microtopping®, il est utilisé entre toutes les couches du MT-BC jusqu'au MT-FC, en passant par le MT-HP, et permet de renforcer le support.
- Ne nécessite ni lavage ou rinçage à l'eau.
- Réagit instantanément au contact d'un matériau à base de ciment.
- Il n'altère pas la résistance au glissement du sol.
- Efficace sur les supports nouveaux ou existants.
- Il est stable et résiste aux UV, sans créer de jaunissement ou de décoloration dans le temps.
- Idéal pour l'intérieur et l'extérieur.

Conditions d'utilisation

IDEAL HARD PLUS® peut s'appliquer sur du béton neuf ou de l'existant. Il est parfaitement adapté à un trafic piéton élevé, tels que les bureaux, les magasins, les espaces publics, partout où une résistance optimale de surface est requise. Il peut servir à renforcer le cycle d'application de notre Microtopping®

Application

Dans le cycle d'application Microtopping® :

IDEAL HARD PLUS® est dilué en 1 pour 1 avec de l'eau, sur les couches intermédiaires avant d'appliquer la couche suivante.

Application sur des sols en béton existants :

Sur le béton existant, complètement stable et durci, prendre bien soin au préalable d'éliminer tous les endroits endommagés du support, et de bien remplir/comblir tous les trous, les fissures et toutes les zones détériorées.

Enlever également tous les résidus type huile, produits d'étanchéité, cires, résines etc

Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur basse pression, en vaporisant à refus et uniformément la surface avec IDEAL HARD PLUS® non dilué, avec un ratio d'au moins 70-100 g / m² (7-10 m² / litre).

Ne pas marcher sur la surface traitée durant toute la phase de séchage (entre 2 et 4 h).

Après séchage, enlever tous les excédents de résidus de poussière, à l'aide d'un balai à poils rigides, ou d'une monobrosse équipée d'un disque à grain doux (pad blanc ou rouge).

Après 24 heures, la résine de protection peut être appliquée.

Application sur de nouvelles surfaces en béton

Attendre au minimum 7 jours après le coulage béton de la nouvelle surface.

Si l'utilisation d'un agent de durcissement est nécessaire, utilisez uniquement IW-CURE (consultez la fiche technique).

Une fois le délai de durcissement effectif atteint, traiter les nouvelles surfaces en béton comme décrit ci-dessus dans la section d'application.

Application sur des surfaces en béton poli :

Une fois la phase de ponçage/polissage au grain 400 atteinte et terminée, appliquer une couche à refus et uniformément de l'IDEAL HARD PLUS® avec un ratio de : 70 g/m² (7-10m²/litre).

Une fois le support sec, procéder aux étapes de ponçage comme suit :

Après avoir passé le grain 800, appliquer uniformément la seconde couche d'IDEAL HARD PLUS® avec un ratio de 50 g / m² (20 m² / litre).

Laisser la surface prendre et absorber le produit pendant 2 à 4 heures avant de passer à l'étape finale.

Aucun rinçage à l'eau n'est nécessaire.

Informations techniques

Point d'ignition / Flash point	Non-inflammable
Viscosité	Similaire à de l'eau distillée
Ph	10.9
Densité	1,1
Couleur	Transparente
Résistance aux intempéries et aux UV	Excellente
Respirabilité	Optimale
Résistance à l'abrasion AS®-C-779	+0.6-0.8
VOC, gr/l	0

Consommations

En tant que densifiant dans le système Microtopping® :

Dilué 1 pour 1 avec de l'eau : 100 g de produit non dilué / m².

En tant que durcisseur de surface sur des surfaces en béton :

Produit non dilué avec un ratio de 70-100g /m²

En tant que durcisseur de surface sur des surfaces en béton poli :

Produit non dilué avec un ratio de 120 g m² pour les deux couches.

Stockage et Conditionnement

IDEAL HARD PLUS® est disponible en bidon de 10 L.

Il peut être conservé pendant environ 24 mois dans les emballages d'origine fermés, à une température comprise entre 5 °C et 30 °C

Précautions

EVITER TOUT CONTACT AVEC LES YEUX, LA PEAU OU LES VETEMENTS.

En cas de contact rincer IMMEDIATEMENT ET abondamment avec de l'eau et/ou du savon.

Ne pas avaler. EN CAS DE DOUTE consulter un médecin.

Ne pas diluer. Consulter la fiche de données de sécurité

IMPORTANT

IDEAL WORK décline toute responsabilité à l'égard des poursuites, réclamations ou dommages qui interviendraient lors de l'application du produit IDEAL HARD PLUS®, en cas d'utilisation différente, même partielle, ou contraire, au descriptif et à la mise en œuvre de cette fiche d'application.

IDEAL WORK décline toute responsabilité à l'égard des poursuites, réclamations ou dommages concernant l'aspect, et le rendu final, du support réalisé si, les méthodes d'application, les temps de travail (et séchage), les conditions de température et d'humidité du site abritant le chantier, n'ont pas été évalués, et pris en compte en amont, par l'applicateur, avant la réalisation des travaux.

A noter que IDEAL WORK ne pourra être reconnu responsable du choix du système retenu par l'applicateur, et de l'adéquation de son choix avec le support, et plus particulièrement en ce qui concerne :

- Les conditions de construction du support existant, son état d'origine, les conditions climatiques et thermo-hygrométriques environnantes au chantier, ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

Les indications fournies par IDEAL WORK dans sa documentation technique sont à considérer comme une méthode optimale et des préconisations utiles, dans des conditions adéquates, nécessaires à l'application du produit IDEAL HARD PLUS®. Ces indications ne dispensent en rien l'applicateur, qui reste responsable de l'évaluation technique du chantier, et de la mise en œuvre des produits.

De plus, afin de maîtriser au mieux nos solutions décoratives, et les produits proposés à la vente, IDEAL WORK, organise des formations pour les clients, en Italie et en France (voir notre site internet)

Le présent document annule et remplace toutes les versions précédentes.

Les données peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis.

Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.

REV. 25.03.2020