

## MICROTOPPING®

### Système ciment-polymère pour réaliser surfaces continues

#### DESCRIPTION

Microtopping d'Ideal Work est un procédé à double composante ciment-polymère destiné à rénover entièrement les surfaces internes et externes. Microtopping d'Ideal Work est idéal pour rénover les revêtements en béton usé et les transformer en surfaces décoratives du plus bel effet. Microtopping d'Ideal Work est un procédé à double composante : il s'agit d'un polymère spécial et d'un mélange cimentaire. Ce mélange cimentaire existe en trois versions:

#### Microtopping BC - Base Coat

Il se caractérise par une granulométrie plus grosse, idéal en tant qu'apprêt et préparation du support.

#### Microtopping FC - Finish Coat

Il s'agit de la version dite de finition

#### Microtopping HP - Finish coat HP (High Performance)

Il s'agit de la version de finition spécialement idée pour obtenir une meilleure résistance à l'abrasion (voir fiche technique FINISH COAT HP)

Selon le support et le degré de finition vous pouvez appliquer une ou plusieurs couches des deux produits.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Habitation
- Magasins et Showroom
- Restaurant et hôtel
- Centres commerciaux, musées

Microtopping d'Ideal Work est idéal pour la réalisation de revêtements en béton acidifié et ciré Ideal Work

#### CARACTERISTIQUES

- Application en 3 mm seulement
- Continuité : pas d'interruption, peut être appliqué sur sol, murs et en général sur toute surface ou objet .
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Applicable sur carrelages, plaques de plâtres, briques, chapes, bétons, bois, escaliers, salles de bains et douche .
- Résiste aux U.V. et aux conditions climatiques difficiles
- Produit à faible impact environnemental (élaboré à base d'eau)

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Il est vivement recommandé de faire des tests et des échantillons avant de procéder à l'application. Les poseurs doivent utiliser le matériel adéquat, appliquer les règles de finition et le temps de séchage indiqués.

La surface devra être soit décapée ou soit légèrement poncée ou soit traitée avec Active-gel. Ces opérations doivent être effectuées par un personnel qualifié si l'on veut obtenir une surface uniforme.

#### Primaires:

IDEAL BINDER + HARDENER (durcisseur): béton, chape sable\ciment, briques

EPOXY-COAT: carrelage, marbre, métal, bois, chape sable\ciment, chape autonivelante.

BARRIERA-CEM: surfaces potentiellement humides

**Contactez le service technique d'Ideal Work pour de plus amples renseignements.**

Si certaines parties de la surface sont abîmées ou détériorées, il faudra faire les réparations nécessaires avant l'application. Il faut boucher les éventuels trous, fissures, cavités peu profondes, fuites et joints. Les joints devront être à nouveau ouverts après l'application du Microtopping. Nettoyer entièrement la surface, enlever toutes les saletés, les traces d'huile, de vernis, de lichen, de poussière et autres substances polluantes telles que: résine, cire...

**Note:** Traiter les zones où l'on notera la présence de liquide hydraulique, de tâches d'huile ou autre substance susceptible de migrer.  
Dans le cas où vous ne pourriez garantir l'obtention d'une surface nette, il est conseillé de ne pas appliquer le produit.

## DOSAGE

1 bidon de 17 L. de Polymère Liquide doit être mélangé à 2 bidons de base cimentaire (Microtopping BC, FC ou HP)  $\pm 5\%$

### Base Coat :

Polymère liquide 0,425 - 0,34 Lt/m<sup>2</sup>  
Microtopping BC 1,25 - 1,00 Kg/m<sup>2</sup>

Ex : 2 bidons de BC (2x25Kg) + 1 bidon de Polymère Liquide (17L.)=40-50 m<sup>2</sup>

**Il est fortement conseillé de procéder à 2 applications de Base Coat afin d'obtenir une surface plus résistante.**

### Finish Coat :

Polymère Liquide 0,12 - 0,10 Lt/m<sup>2</sup>  
Microtopping FC 0,25 - 0,20 Kg/m<sup>2</sup>

Ex: 2 bidons de FC (2x17.5Kg) + 1 bidon de Polymère Liquide(17 L)=140-170 m<sup>2</sup>

### Finish coat HP:

Polymère Liquide 0,18 - 0,22 Lt/m<sup>2</sup>  
Microtopping HP 0,45 - 0,55 Lt/m<sup>2</sup>

Ex: 2 bidons de FC (2x21.5Kg) + 1 bidon de Polymère Liquide(17L)=70-80m<sup>2</sup>

La consommation peut varier selon le support existant et le degré de finition souhaité.

## APPLICATION

La température avant un éventuel mélange ou application devra se situer entre 10 et 28°C. Ne pas utiliser le produit en cas de température extrême ou de vent fort. Il est recommandé de porter des chaussures cloutées lors de l'application afin d'éviter de laisser des traces de passage sur la surface.

### Application de Microtopping BC (préparation du support)

Le polymère doit être conservé dans un lieu frais, il est recommandé de mélanger le polymère 3 minutes avant et pendant l'utilisation.

Verser la moitié du contenu de polymère dans un autre bidon propre.

Lorsque le polymère est entièrement mélangé, ajouter LENTEMENT un bidon de Microtopping BC par seau, laisser amalgamer pendant 2 minutes afin d'éliminer d'éventuels grumeaux ou matières sèches.

Une fois le mélange terminé, appliquer durant 25 à 30 minutes à une température ambiante d'environ 20°C. Appliquer la première couche de BC à l'aide d'une raclette squeegee ou d'une spatule en inox.

Procéder à l'application jusqu'à obtention d'une épaisseur maximale de 1.50 mm.

Il est très important que l'épaisseur initiale ne dépasse pas l'épaisseur des agrégats contenu dans le mélange cimentaire. Attendre que la surface soit sèche avant de marcher dessus. Afin d'optimiser la durabilité de votre surface il est fortement conseillé de procéder à 2 applications de Base Coat.

Entre deux applications il sera nécessaire de poncer la surface, pour les grandes surfaces nous vous conseillons d'utiliser une monobrosse avec papier de verre ou disque abrasif (grain 60-80). Il est conseillé de terminer l'application en aspirant toutes les poussières et autres impuretés et de passer un chiffon humide sur la surface.

#### **Application de Microtopping FC et Microtopping HP**

Le polymère doit être conservé dans un lieu frais, il est recommandé de mélanger le polymère 3 minutes avant et pendant l'utilisation.

Verser le polymère dans un autre bidon propre. Lorsque le polymère est entièrement mélangé, ajouter LENTEMENT le Microtopping FC, laisser amalgamer pendant 2 minutes afin d'éliminer d'éventuels grumeaux ou matières sèches.

Une fois le mélange terminé, appliquer durant 15 à 20 minutes à une température ambiante d'environ 20°C.

Microtopping FC doit être appliqué UNIQUEMENT à l'aide de spatule en inox. Microtopping FC est un produit spécialement élaboré pour les finitions et en tant que tel il doit être appliqué en couches très fines. La truelle doit être utilisée avec un angle de 45° comme lors de l'application du stuc vénitien. Laisser sécher le temps nécessaire avant de marcher sur la surface.

Vous pouvez, à ce stade de l'application, poncer à l'aide de papier de verre à grain fin afin d'éliminer d'éventuelles bavures.

Une fois l'opération terminée, il est fortement recommandé d'aspirer la poussière et de passer un chiffon humide sur la surface.

Si l'on souhaite une surface plus lisse ou si l'on désire y apporter un effet ciré, une seconde application de Microtopping sera nécessaire. Il est alors possible de colorer le produit directement lors du mélange avec des colorants spéciaux.

**IMPORTANT : L'épaisseur totale de la surface ainsi obtenue ne doit pas dépasser les 3 mm d'épaisseur.**

#### **COLORATION**

Microtopping BC et FC d'Ideal Work existent en deux coloris standards : gris et blanc. Pour obtenir d'autres coloris, il est possible d'ajouter au Polymère Liquide des couleurs Colour Pack C lors du mélange.

Colour Pack C est une peinture à l'eau composée de pigments stables aux UV conçue pour colorer Microtopping d'Ideal Work. Grâce à l'action du dispersant, Colour Pack-C permet de créer des couleurs uniformes.

Colour Pack-C est disponible en 25 coloris différents. L'intensité et la tonalité de la couleur varient en fonction de la quantité de produit dilué avec le polymère et du type (gris ou blanc) de Microtopping utilisé.

#### **Dosage**

Mélanger 1 bidon de Colour Pack C avec 1 bidon de Polymère Liquide (17L.) ou 28 grammes de Colour Pack C dans 1 litre de Polymère Liquide. Selon l'intensité de la couleur, votre dosage de Colour Pack C sera plus ou moins conséquent. En cas d'application sur une très grande surface, il faudra apporter le maximum d'attention au premier dosage afin de répéter l'opération de façon totalement similaire.

NB : il est conseillé de colorer la quantité de polymère nécessaire à la réalisation avant de commencer à mélanger les base cimentaires (Microtopping BC et FC) afin d'obtenir une couleur uniforme sur toute la surface.

## TEMPS DE PRÉPARATION

Attendre 4 à 8 heures entre chaque application de Microtopping d'Ideal Work. Laisser sécher minimum 24 heures avant de commencer à marcher sur le revêtement.

### Important

C'est très important garantir une optimal ventilation à l'intérieur du chantier pour faciliter et accélérer le séchage et la maturation du produit.

Le taux d'humidité supérieure au 70% peut retarder le séchage et le durcissement du Microtopping

## NOTES TECHNIQUES

Une fois la surface terminée et avant de traiter, il est recommandé de garder le revêtement propre et surtout de ne pas y faire tomber de substances huileuses qui pourraient être préjudiciables pour la suite du traitement.

Les revêtements en Microtopping sont exécutés de façon artisanale. Il est donc normal que la surface ne soit pas uniforme et qu'elle puisse parfois présenter de légers défauts. Microtopping est un produit réalisé à la main, unique, qui n'est pas de série, donc d'éventuelles différences et/ou nuances de couleur, et/ou présence de concentration de couleur, doivent être considérées des qualités de l'œuvre et non pas des imperfections.

## APPLICATION DE LA RÉSINE

4-5 jours après l'application de Microtopping FC, il est fortement conseillé d'appliquer une résine de protection.

**La résine ne doit pas jamais être appliquée si le sol est encore humide ou pas parfaitement séché**

Le type de résine sera sélectionné en fonction de l'intensité du passage et du lieu d'application. Vous pourrez choisir entre, Ideal PUWB, Ideal PU78 et Ideal Sealer. Contacter le service technique d'Ideal Work pour de plus amples renseignements.

## ENTRETIEN

**Important:** les revêtements en Microtopping sont des revêtements décoratifs, ils requièrent donc un minimum d'entretien.

- Laver la surface avec des détergents à PH neutre
- N'utiliser en aucun cas de produits ou substances agressives
- Tous les 3-4 mois, il est conseillé d'appliquer une couche de cire Ideal Cera.

## CONDITIONNEMENT

Microtopping BC, FC et HP d'Ideal Work sont conditionnés respectivement en bidons de 25 kg, 17.5 Kg et 21.5 Kg.

Le Polymère Liquide est conditionné en bidon de 17 L.

## CONSERVATION

Conserver dans un lieu frais et tempéré : entre 15°C et 20°C. Conserver les bidons bien fermés. Le Polymère Liquide Microtopping d'Ideal Work peut être conservé plus de 12 mois et du Microtopping BC, FC et HP d'Ideal Work entre 6-8 mois.

## PRÉCAUTION D'UTILISATION

Le produit est à base de ciment et doit être utilisé en tant que tel. Eviter 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. Durant la phase d'application, il est conseillé de garder un seau rempli d'eau à proximité, pour le bon entretien des outils. Laver à l'eau et au savon.

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. 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 ISO9001 - MICROTopping EDIT. 01 du 01.05.2015 Mise à jour 01 du 21/10/2015