

# MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK

Revêtement décoratif pour parois effet béton «architectonique» et «effet coffrage» (MT-OPTIK)

## DESCRIPTION

La composition spéciale de la poudre Microtopping® permet au système Ideal Work MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK d'être utilisé pour la réalisation de revêtements verticaux ayant l'aspect de panneaux en béton architectonique. Il peut être appliqué sur des surfaces neuves ou pour embellir les surfaces existantes ou enduites.

## CARACTÉRISTIQUES

- Il s'applique sur tout type de support compact (exemple : céramique, Placoplatre, enduit, béton), utiliser au préalable un apprêt.
- Il forme un revêtement solide et continu sans joint et d'une épaisseur de 2 mm.
- Il est parfait aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur mais aussi pour les salles de bain et les lieux humides.
- Il est résistant aux rayons UV et aux agents atmosphériques.
- Il est à base d'eau et ne contient pas de solvants.
- Classe VOC A+
- Sa formulation spéciale lui permet d'être teinté avec les pigments de la gamme Colour Pack-C.

Le système MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK contient :

- L'apprêt d'accrochage PRIMER R-R (PRIMER R-R)
- Le polymère liquide (MT-POL)
- La poudre Microtopping® type CONCRETE OPTIK (MT-OPTIK)
- Les feuilles de coffrage en plastique (MT-OPTIK-PP)
- Les bouchons de coffrage décoratives (MT-OPTIK-BUTT)
- Des résines protectives

## CHAMP D'UTILISATION

- Revêtement de parois pour habitations privées, bureaux, édifices commerciaux, surfaces d'exposition.
- Pour les rénovations il peut être appliqué sur des revêtements existants en céramique ou sur des enduits.
- Pour la rénovation de salles de bain.
- Pour le revêtement de mobilier
- Pour les parois externes.

## **APPLICATION**

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être poncé au préalable. La surface doit être propre, rugueuse, sans polluant, intègre et parfaitement à niveau. Si nécessaire, consolider avec l'application de Ideal Blinder mélangé avec 1:1 d'eau. Les joints doivent être lissés au préalable avec un produit à base de ciment pour régulariser le support. Des supports poreux avec niveaux d'absorption non homogènes peuvent créer des différences de tonalité.

En cas de discontinuités, appliquer un grillage en fibre de verre.

### PRÉPARATION DU SUPPORT EN CÉRAMIQUE

1. Poncer avec un disque diamant.
2. Lisser les joints avec un produit à base de ciment pour rendre la surface régulière.
3. Appliquer un apprêt R-R avec un rouleau

### PRÉPARATION DES SUPPORTS EN MORTIER

1. Poncer légèrement avec un disque 60
2. Si nécessaire appliquer une couche d'apprêt consolidant Ideal Blinder dilué 1:1 avec de l'eau

### PRÉPARATION DES SUPPORTS EN PLACOPLATRE

1. Appliquer une couche d'apprêt consolidant Ideal Blinder dilué 1:1 avec de l'eau
2. Lisser les joints avec un produit à base de ciment pour rendre la surface régulière.
3. Appliquer un apprêt R-R

### PRÉPARATION DES CABINES DE DOUCHE

1. Poncer légèrement avec un disque 60
2. Appliquer une couche de Barrière-Cem (consulter la fiche technique) avec une spatule.

### SUPPORTS DIVERS

Consulter le service technique Ideal Work.

**L'opérateur devra évaluer sur le chantier si les conditions effectives du support sont adaptées aux solutions préconisées.**

### APPLICATION DU MICROTopping® CONCRETE OPTIK

Microtopping® est un système complexe, le résultat esthétique dépend de façon importante des conditions du chantier, des modalités et des temps d'application. L'expérience de l'ouvrier est importante pour réaliser les différentes phases du processus.

Eviter l'application à une température supérieure à 30°, inférieure à 10° ou en présence d'humidité supérieure à 70%. Eviter la poussière sur le chantier.

### MELANGE

Pour obtenir une durée de maniabilité supérieure, conserver le Polymère Liquide et la poudre dans un lieu frais avant et durant l'emploi. Peser les composants sur une balance de précision et respecter rigoureusement les doses indiquées dans la fiche technique. Mélanger le polymère pendant 3 minutes, ajouter 90% du polymère avec la poudre pesée au préalable. Mélanger jusqu'à obtenir une mixture et nettoyer les bords du conteneur, ajouter les 10% restants et

mélanger à nouveau pendant 3 minutes.

Le délai d'application de la mixture dépend de la température et de l'humidité, elle dure de 20 à 40 minutes à 20°, en cas de température supérieure le délai se réduit (dans ce cas refroidir le polymère). Une fois le produit mélangé ne pas l'utiliser pendant plus d'une heure même si la viscosité de celui-ci le permettrait.

#### APPLICATION DE LA MIXTURE

Distribuer de façon uniforme une unique couche de 2,5 – 3,5 kg avec une spatule en acier CONCRETE OPTIK. Après quelques minutes appliquer les feuilles de coffrage, les aligner parfaitement. Appuyer de façon uniforme pour évacuer l'air de toute la surface. Après un délai de minimum 24 heures enlever les panneaux. Plus la pression sera intense plus la surface sera compacte et lisse. Les zones qui resteront en contact avec l'air seront plus foncées. La présence de sac d'air formera des pores ouverts qui peuvent représenter un aspect décoratif.

#### RÉSINAGE

L'application de la résine protectrice ne peut être faite avant minimum 24 heures selon une température comprise entre 10 et 30° et selon un taux d'humidité non supérieur à 70%. Pour protéger la surface nous conseillons d'utiliser les produits suivants et de consulter les fiches techniques respectives ainsi que le service technique de Ideal Work. La résine peut modifier de façon importante la tonalité de la surface.

#### Pour des applications internes :

- Cycle de IDEALPU WB EASY, polyuréthane à base d'eau.
- Cycle IDEALPU WB EASY SL, polyuréthane satiné à base d'eau.
- Cycle FX ECO acrylique à base d'eau, en version glossy (IDEAL-FXECO05) ou matt (IDEAL-FXECO05 OP).

#### Pour application internes et externes :

- Cycle Ideal Sealer M acrylique à base de solvant (glossy), ou avec additif opaque (OPACIZZANTE)

#### **ENTRETIEN**

Utiliser des détergents neutres, de préférence Ideal Work Perfetto  
Consulter le manuel d'entretien Ideal Work

[https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat\\_manutenzione\\_doppie-1.pdf](https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf)

## CONSOMMATION ET RAPPORT DE MÉLANGE

(Tolérance +/-10%)

	Consommation per m <sup>2</sup>		Taux de mélange
	CONCRETE OPTIK par m <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	Polymère par m <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	Kg de polymère pour 1 kg de poudre
<b>CONCRETE OPTIK Cons. pour 1 m<sup>2</sup></b>	1,7 - 2,5	0,73 - 0,86	0,44 kg polymère / 1 kg poudre

## CONFECTION / STOCKAGE / ELIMINATION

Les produits du Système sont disponibles dans les conditionnements suivants :

MT-CONCRETE OPTIK	Poudre MT	bidons de kg 10,00
MT-POL	Polymère	pots de kg 17,00 pots de kg 8,50
MT-OPTIK-PP	Feuilles de coffrage	boîtes de 10 f. 70X100 cm
MT-OPTIK-BUTT	bouchons de coffrage	boîtes de 25 pc

Les produits peuvent être conservés pendant au moins 12 mois après la date inscrite sur l'emballage, dans un lieu frais entre 5° et 30° et sec.

## AVERTISSEMENTS

Eviter des conditions qui puissent entraîner des délais de prise différents entre les zones comme par exemple les courants d'air et les rayonnements solaire.

Les zones comportant un absorbement différent peuvent entraîner des tonalités différentes très visibles. En cas de doute appliquer au préalable une couche de fond homogénéisant.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## IMPORTANT

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.