

MICRO ART MC 02

MORTIER DU SYSTÈME MICRO ART POUR FINITION LISSE ET FINE

1. DESCRIPTION

MICRO ART MC 02 est un mortier hydraulique, à base de ciment, modifié avec des liants organiques et aériens. Sa composition présente également des adjuvants spéciaux qui sont un gage de résistance à l'eau et à la fissuration. C'est un produit bi-composant, **MICRO ART MC 02** Composante (Composant) A et **MICRO ART MC 02** Composante (Composant) B.

MICRO ART MC 02 est disponible en plusieurs couleurs (voir le catalogue).

2. DOMAINE D'UTILISATION

MICRO ART MC 02 fait partie du système décoratif, **MICRO ART**, qui correspond à la finition fine.

MICRO ART MC 02 s'applique sur les sols et murs intérieurs et extérieurs préparés avec du **MICRO ART MC 01**, quand une finition lisse est souhaitée dans le système **MICRO ART**

Seulement avec **MICRO ART MC 02**, les "nuances" et le traditionnel effet « brûlé » qui caractérisent ce système innovant de micro-ciment peuvent être réalisés.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	VALEUR
Couleurs	Disponible en catalogue
Aspect final	Mate
Consommation moyenne théorique ⁽¹⁾	0,6 kg/m ² /couche
Densité	1,15 ± 0,001 kg/m ³
Intervalle de séchage entre les couches	3 h ⁽²⁾
Temps de vie utile du mélange (pot life) (Composant A+ Composant B)	10 °C – 5 h 20 °C – 4 h 30 °C – 3 h
Composés organiques volatils Directive 2004/42/CE DL n° 181/2006	Valeur limite de l'UE pour ce produit (cat A/j) :140 g/l 2010 ; Le composant A contient au maximum < 1 g/l et le composant B contient au maximum 30 g/

⁽¹⁾ Les valeurs sont théoriques et n'incluent pas les éventuelles consommations supplémentaires dues à la porosité du support, au profil de la surface, à la variation de nivellement, etc.

⁽²⁾ Ces valeurs requièrent des conditions constantes d'humidité de l'air (max. 70 %) et de température (23 °C). Application de la deuxième couche sur la première semi-sèche.

MICRO ART MC 02

MORTIER DU SYSTÈME MICRO ART POUR FINITION LISSE ET FINE

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

MICRO ART MC 02 s'applique sur des surfaces préparées avec du *MICRO ART MC 01* dans la couleur BASE ou dans la couleur de finition souhaitée. Pour plus d'informations techniques sur les étapes d'application précédentes, consulter la fiche technique de *MICRO ART MC 01*.

Pour l'application de *MICRO ART MC 02*, il faut d'abord polir et nettoyer la surface réalisée avec *MICRO ART MC 01*. Ce dernier devra être uniforme et reposer au moins 4 heures avant l'application de *MICRO ART MC 02*.

b) Préparation du mortier

Bien agiter le composant B. Verser tout le contenu dans un seau. Introduire graduellement tout le composant A, tout en mélangeant avec un malaxeur électrique à faible vitesse. Arrêter de mélanger pendant environ deux minutes puis reprendre jusqu'à obtenir un produit lisse et sans grumeaux.

La quantité des composants A et B doit être utilisée dans sa totalité. Elle ne peut être répartie sur plusieurs gâchages.

c) Application

MICRO ART MC 02 doit être appliqué à l'aide d'une taloche ou d'un plateau en acier sur au moins deux couches, d'une épaisseur inférieure à 0,5 mm chacune.

Pour obtenir une finition de qualité, il faut travailler chaque couche comme s'il s'agissait de la dernière, c'est-à-dire en éliminant les ébarbures et en polissant entre chaque couche afin d'éliminer toute irrégularité. Trois heures après l'application de la couche, il est possible d'utiliser du papier abrasif usé (conditions d'humidité de l'air <70 % et température de 20 °C). Enfin, il faut procéder à l'aspiration des poussières et au nettoyage de la surface.

La couche finale de *MICRO ART MC 02* doit être appliquée sur la précédente encore fraîche, mais suffisamment durcie pour être polie. Au cas où cette dernière serait trop sèche, il faut répéter l'application des deux dernières couches afin de garantir cette condition.

Le type d'outil et la façon de travailler sont déterminants pour l'apparence du revêtement. Une lisseuse flexible permet d'obtenir un aspect plus doux, tandis qu'avec une lisseuse plus rigide, la trace de l'outil ou le traditionnel effet « brûlé » sont plus apparents. Les marques de « brûlé » sont moins évidentes dans les couleurs plus claires.

Pour obtenir un aspect plus naturel, il faut passer la spatule dans toutes les directions, en ondulant, de manière à rendre la séquence d'application imperceptible. En cas de défaut lors de l'application de la dernière couche, il n'est pas conseillé d'y remédier. Dans ce genre de situation, il faut polir à nouveau toute la surface, nettoyer et appliquer une nouvelle couche de *MICRO ART MC 02*.

d) Protecteurs de surface

Il faut obligatoirement appliquer un protecteur de surface après exécution de la couche de *MICRO ART MC 02*. Avant l'application, le système doit être sec, avec un temps de cure compris entre 24 heures et 7 jours.

MICRO ART MC 02

MORTIER DU SYSTÈME MICRO ART POUR FINITION LISSE ET FINE

MICRO ART MC 02 est alors prêt à recevoir des protecteurs de surface de type : vernis acrylique brillant, **MICRO ART AD 45** ; vernis acrylique satiné, **MICRO ART AD 46** ; cire concentrée, **MICRO ART AD 47** ou vernis polyuréthane, **MICRO ART AD 50**.

Avant l'application de la finition **MICRO ART AD 45** ou **MICRO ART AD 46** il faut toujours procéder à l'application de l'isolant, **MICRO ART AD 91**.

e) Restrictions

MICRO ART MC 02 ne doit pas être appliqué à des températures ambiantes et de support inférieures à 10 °C, supérieures à 30 °C ou avec des humidités relatives supérieures à 70 %.

Par temps chaud et/ou sec ou en cas de supports exposés à l'action directe du rayonnement solaire, il faut utiliser des systèmes d'ombrage, humidifier à l'avance le support, et dès qu'il sera sec, passer à l'application.

Au cas où la température serait inférieure à 10 °C et l'humidité relative supérieure à 70 %, la cure du **MICRO ART MC 02** sera plus lente, soit un temps de séchage plus long.

L'application en cas de vents forts peut provoquer la fissuration du système. Il faut alors procéder à la protection des parements afin de minimiser les effets de l'action du vent.

Pour les applications en intérieur, les espaces doivent être ventilés.

L'application de ce revêtement ne doit être effectuée que par des équipes spécialisées car il s'agit d'une finition à haute performance architecturale.

Le travail devra être coordonné de façon à être réalisé sans interruptions parce qu'il s'agit d'un revêtement sans joints. Il faudra déterminer par où démarrer le travail (au point opposé à la sortie), ainsi que calculer le nombre d'applicateurs pour chaque front de travail.

Pendant l'application, il faut veiller à ce que le revêtement ne soit pas sali ni taché. Les chaussures portées doivent être toujours propres, et il faut éviter à tout prix le contact avec de l'eau, de la sueur ou tout autre type de liquide pouvant tacher la surface.

f) Conseils supplémentaires

- Éviter d'appliquer un mortier ayant dépassé son temps ouvert. Ne pas ramollir le mortier en ajoutant de l'eau, ou tout autre composant après sa préparation ;
- Le composant A et le composant B de **MICRO ART MC 02** ne peuvent en aucun cas être utilisés séparément ;
- N'ajouter aucun autre produit au mortier. **MICRO ART MC 02** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.
- La base d'application de **MICRO ART MC 02** pourra être exécutée avec **MICRO ART MC 01** de couleur BASE ou de la même couleur que la finition lisse finale.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Seaux de 3 et 12 kg contenant respectivement le composant A et le composant B.

MICRO ART MC 02

MORTIER DU SYSTÈME MICRO ART POUR FINITION LISSE ET FINE

Stockage

12 mois pour autant que les conditions d'emballage et de stockage d'origine restent inchangés à l'abri de températures extrêmes et humidité.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision de April 2020
FT.05002.02 FR