

MICRO ART AD 91

ISOLANT ACRYLIQUE DE SURFACE

1. DESCRIPTION

MICRO ART AD 91 est un isolant et imperméabilisant de surface, à base d'un polymère 100 % acrylique auto-réticulable de nouvelle génération - nanotechnologie.

Parmi ses caractéristiques principales, il faut noter son excellente pénétration, lui permettant de combler les pores présents, sa bonne résistance chimique et sa capacité à rehausser la couleur du revêtement.

2. DOMAINE D'UTILISATION

MICRO ART AD 91 s'utilise sur des surfaces verticales ou horizontales, intérieures ou extérieures, et il a pour fonction de combler les pores de surfaces de finition rigides, favorisant l'adhérence, le laquage de la finition et permettant un rendement plus élevé des protecteurs de surfaces acryliques tels que le vernis, **MICRO ART AD 45** ou **MICRO ART AD 46**.

MICRO ART AD 91 est utilisé comme isolant de surface dans le système **MICRO ART**, en préparant le **MICRO ART MC 01** ou **MICRO ART MC 02** pour la réception des protecteurs de surface de type **MICRO ART AD 45** ou **MICRO ART AD 46** ou des cires, comme **MICRO ART AD 47**. Il pourra avoir la même fonction pour les sols décoratifs, de type **SCALA**, ainsi que sur des éléments architecturaux réalisés avec **BETÃO-S ESTRUTURAL BRANCO** et **BETÃO-S ESTRUTURAL CINZA**.

MICRO ART AD 91 peut être appliqué sur des supports à base de ciment, ou des éléments en pierre, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	VALEUR
Aspect	Liquide incolore, finition brillante
Densité	1,03 ± 0,002 kg/m ³
Consommation moyenne théorique ⁽¹⁾	12 m ² /l/ couche
Temps de séchage	3 h ⁽²⁾
Composés organiques volatils Directive 2004/42/CE DL n° 181/2006	Valeur limite de l'UE pour ce produit (cat A/g) :30 g/l 2010 ; le produit contient au maximum 15 g/l

⁽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 (25 °C).

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres, secs, sans traces de poussières, d'huiles de décoffrage, d'efflorescences et/ou de toute autre matière pouvant affecter l'adhérence.

b) Application

Avant l'application, le produit doit être agité jusqu'à son homogénéisation complète.

Appliquer le produit sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'un rouleau microfibrés ou d'un simple applicateur de cire.

Verser une quantité modérée de produit sur la surface et l'étaler en superposant les zones d'application tant qu'elles sont fraîches. Laisser sécher complètement, soit un minimum de 3 heures, ou plus si les conditions atmosphériques le requièrent ; puis appliquer le protecteur de surface souhaité.

Après séchage, procéder au polissage de la surface de manière à supprimer toute irrégularité. Pour ce faire, il est conseillé d'utiliser du papier abrasif de grain 280 neuf, ou usé pour une texture plus douce.

c) Restrictions

Le rendement de **MICRO ART AD 91** doit être respecté conformément à l'indication précédente, de façon à garantir sa performance.

MICRO ART AD 91 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 %.

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

MICRO ART AD 91 doit être protégé de l'action de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 7 jours (à 20 °C).

Pour les applications intérieures, les espaces doivent être ventilés.

Par temps sec ou en cas d'exposition à des vents forts, il faut procéder à la protection des façades, afin de minimiser l'action directe du vent.

Il ne faut pas appliquer le produit quand il pleut, quand l'humidité est plus élevée ou si de la pluie est prévue dans les 24 heures qui suivent l'application. Ces conditions peuvent compromettre le comportement normal du **MICRO ART AD 91**. À l'intérieur, il faut veiller à garantir une température et une humidité contrôlées.

d) Conseils supplémentaires

N'ajouter aucun autre produit. **MICRO ART AD 91** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Seaux de 1 litre et 5 litres.

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)

- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Tenir hors de portée des enfants ;
- Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat A/g) : 30 g/l (2010). Ce produit contient un maximum de 15 g/l COV, conformément à la directive 2004 /42/CE.

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 Janvier 2020
FT.05008.02 FR*