

**SAN MARCO**

is a brand of  
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com  
+39 041 4569322  
www.sanmarcogroup.com

# Betoncover

PEINTURE DE PROTECTION ACRYLIQUE ANTI-CARBONATATION ANTI-ALGUES  
POUR BETON



SÉRIE 433

BETONCOVER - V.2024-09-23

## DESCRIPTION

BETONCOVER est une peinture pour extérieur à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, antialgue, à aspect satiné.

Ce produit, marqué CE, est conforme à la norme EN 1504-2 qui règle les exigences de performance des produits pour la réparation et la protection des structures en béton.

BETONCOVER possède une haute résistance à l'agression chimique des supports, aux agents atmosphériques et offre une barrière anticarbonatation efficace, en éliminant, ou de toute manière en réduisant, les problèmes dus à la corrosion des ronds métalliques de l'armature.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille 1, Classe 7b2
- Classification AFNOR P 84-403: Classe D2
- Nature du liant: copolymère acrylique à émulsion aqueuse

Caractéristiques des performances relatives au marquage CE

\*Classification UNI EN 1504-2 : protection contre les risques de pénétration (PI) – revêtement (C) - système de certification de conformité 4 (données référées au béton, pour une épaisseur de film sec de 150 µm).

\*Perméabilité à la CO2 selon UNI EN 1062-6:  $S_d > 50$  m (pouvant être atteinte avec une épaisseur de 135 µm).

\*Perméabilité à la vapeur de l'eau selon UNI EN ISO 7783-2: classe I,  $S_d < 5$  m

\*Perméabilité à l'eau selon UNI EN 1062-3:  $w < 0,1$  kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>.

\*Adhésion par traction directe selon UNI EN 1542:  $> 1$  MPa

- Classification selon UNI EN 1062-1 (peintures extérieurs)

.Brillant selon EN ISO 2813 : classe G<sub>3</sub> (<10 mat)

.Épaisseur du feuil sec selon ISO 3233 : classe E<sub>2</sub> (50-100 µm)

.Granulométrie selon EN ISO 1524: classe S<sub>1</sub> (<100 µm fine)

.Perméabilité à la vapeur d'eau selon EN ISO 7783-2: classe V<sub>2</sub> ( $0,14 \leq S_d < 1,4$  m moyenne)

- .Perméabilité à l'eau liquide selon EN 1062-3: classe W<sub>3</sub> (W≤0,1 faible)
- .Résistance à la fissuration selon UNI EN 1062-7A: classe A<sub>0</sub> (non pertinent)
- .Perméabilité au CO<sub>2</sub> selon UNI EN 1062-6: classe C<sub>1</sub> (<5 g/m<sup>2</sup>d, Sd>50 m)

#### Autres caractéristiques

- Masse volumique selon UNI EN ISO 2811-1: 1,4 ± 0.05 g/ml.
  - Diluant: eau
  - Résistance au lavage selon UNI 10560: >10000 cycles, excellente
  - Degré de brillant selon UNI EN ISO 2813: <5 sous 85°, mat
  - Rétention de la saleté selon UNI 10792 : ΔL≤3, très faible
  - Résistance aux moisissures et algues selon UNI EN 15457 et UNI EN 15458
  - Réaction au feu EN 13501-1 : Classe A2 s1 d0.
- Pour une consommation ne dépassant pas ce qui est indiqué et une application sur une surface non combustible.
- Séchage (à 25°C et 65% d'H.R.): au toucher en 30 min.; recouvrable après 4 heures.

## INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Il peut être appliqué sur des supports en ciment:  
Béton, béton armé et, en général, sur tous les enduits à base de ciment.

## PREPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, secs et préparé conformément aux prescriptions du DTU 59/1.

#### SUPPORTS REVETUS

Peintures aqueuses, Peintures solvantées, Peintures minérales RME, RPE, RSE  
appliquer ATOMO 8840001 Fixateur micronisé sans solvant.

#### SUPPORTS NON REVETUS

Plâtres de Paris, Béton, Enduit liants hydrauliques, Dalles de béton cellulaire, Briques maçonnerie de parement, Panneaux de fibres ciment, appliquer ATOMO 8840001 Fixateur micronisé sans solvant.

## APPLICATIONS

- Conditions climatiques: en conformité avec DTU 59/1 paragraphe 6.1.
- Éviter les applications en présence d'eau de condensation en surface ou sous l'action directe du soleil.
- Ne pas appliquer le produit en cas d'humidité relative de l'environnement >80%, d'humidité du support >10% et avec une température de l'environnement et/ou du support inférieure à + 5°C et supérieure à +35°C.
- Pour ne pas compromettre la réalisation optimale des caractéristiques au niveau esthétique et de performances du produit il est recommandé de l'appliquer aux dites conditions climatiques et de protéger les surfaces contre la pluie et l'humidité pour une durée d'environ 48 heures. De cette façon il est possible de réaliser le séchage complet du produit et sa polymérisation régulière qui a lieu en environ 10 jours.
- Les surfaces devant subir un lessivage par la pluie pendant ces 10 jours environ, pourraient montrer des rayures verticales translucides. Cet événement ne compromet pas les performances du produit et peut être éliminé par nettoyage à haute pression ou suite aux successives précipitations.
- L'application sur surfaces présentant des efflorescences salines ou assujetties à l'humidité ascendante, n'assure pas d'adhésion du produit au support. Il est donc nécessaire une intervention préalable d'assainissement des maçonneries en utilisant des enduits déshumidifiants NEPTUNUS et sa successive peinture avec le système syloxanique NEPTUNUS.
- La protection des finitions anti moisissure ou anti algues est une

caractéristiques sacrificielle: l'efficacité et la durée dans le temps sont fortement conditionnées par le taux d'exposition climatique et environnementale, de la typologie du bâtiment et du choix du système d'application.

- Outils: brosse, rouleau, pistolet
- Nombre de couches: au moins 2 couches
- Dilution: 20% max avec d'eau.
- Rendement indicatif: 6-7 m<sup>2</sup>/l par couche, en se référant à des surfaces lisses et moyennement absorbantes. Il est préférable de déterminer le rendement réel en effectuant un essai préliminaire sur le support spécifique.

## MISE A LA TEINTE

La coloration peut être obtenue par le Système Teintométrique.  
En cas d'emploi de différentes fabrications de produits teintés, mélanger entre elles les différentes productions pour éviter des différences de tonalité.

## CONSERVATION

Température de conservation maximale: +30 °C  
Température de conservation minimale: +5 °C  
Le produit doit être utilisé de préférence dans les 2 ans suivants la date de production au conditions d'être conservé dans les boîtages originaux non ouverts et à des température adéquates.

## INDICATION DE SECURITE

UE (Dir. 2004/42/CE)  
Cat. A/c: Extérieur murs support minéral PA: 40 g/l (2010)  
Teneur maximal du produit: 40 g/l COV

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Le produit doit être transporté, utilisé et stocké selon les normes d'hygiène et de sécurité en vigueur; après l'utilisation, ne pas disperser les emballages dans la nature, laisser sécher complètement les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Produit acrylique anticarbonatation antialgue pour béton classifié selon la norme UNI EN 1504-2 (PI) protection contre les risques de pénétration – (C) revêtement.  
Application, sur des surfaces déjà préparées, de BETONCOVER série 433, à base de copolymère acrylique à dispersion aqueuse, en 2 couches au moins, dans les quantités déterminées par l'absorption du support.  
Fourniture et pose du matériel € ..... par m<sup>2</sup>.