

Peinture anticarbonatation pour bétons et mortiers.

BETOPAINT est un revêtement pour la protection de bétons et mortiers contre la carbonatation, développé à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse, à un seul composant, imperméable, à finition décorative et résistant aux agents atmosphériques. Conforme aux exigences de la norme EN 1504-2.

DOMAINS D'APPLICATION

- Protection de surfaces en béton armé et en mortier contre la carbonatation.
- Protecteur préventif pour les nouveaux ouvrages en béton situés dans des environnements agressifs.
- Revêtement protecteur et décoratif pour ouvrages restaurés avec des mortiers de réparation piliers, poutres, poutrelles, bords de planchers et dalles.
- Revêtement pour la protection et l'amélioration de la finition esthétique dans tout type de préfabriqués en béton.
- Finition décorative de grande qualité pour façades.

PROPRIÉTÉS

- Excellente protection contre la carbonatation.
- Perméable à la vapeur d'eau, il permet au support de respirer.
- Très bonne adhérence sur les supports de construction traditionnels.
- Excellente résistance aux intempéries et au vieillissement.
- Imperméable à l'eau de pluie et aux sels de dégel.
- Amélioration de l'aspect esthétique de la surface protégée.
- Finition mate.
- Application simple et aucune toxicité, sans solvants.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Les supports doivent être solides et résistants, secs, propres, sans particules libres, sans huile, ni graisse, ni poussière, ni reste d'agent de décoffrage, peinture ou coulis de ciment superficiel. Si nécessaire, il est recommandé d'utiliser un jet d'eau à haute pression ou de sable.

Le support peut être humide mais pas mouillé. La température du support doit être de 5 °C minimum et de 35 °C maximum.

Mélange:

BETOPAINT est livré prêt pour son application, cependant il faut l'homogénéiser avant de l'utiliser. Utiliser de préférence un mélangeur électrique à basses révolutions et mélanger jusqu'à obtenir un produit complètement homogène.

Application:

BETOPAINT peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet Airless. Selon la porosité du support, la première couche peut être appliquée comme couche auto-primaire diluée avec de l'eau à 10-12%.

La deuxième couche doit être appliquée avec une dilution de 5% maximum, au moins 4-6 heures après la première couche de primaire.

BETOPAINT est sec au toucher environ 45-60 minutes après l'application.

En cas d'application avec Airless, il peut être dilué jusqu'à 15-20%.

Nettoyage des outils:

À l'état frais, les outils et ustensiles se lavent à l'eau. Après cure, seule une élimination mécanique sera possible.

CONSOMMATION

La consommation recommandée est de 100-150 g/m² pour la première couche et de 150-200 gr/m² pour la deuxième, en fonction de la porosité du support. Cependant, la consommation finale dépend surtout de l'état de la finition requise, des conditions de chantier et de l'utilisation.

PRÉSENTATION

Seaux de 25 kg.
Couleur: Gris et blanc. D'autres couleurs selon étude et commande.

CONSERVATION

24 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

RECOMMANDATIONS

- Appliquer avec des températures situées entre +5 °C et +35 °C.
- Ne pas utiliser avec immersion permanente.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées.
- Ne pas appliquer en cas d'humidité relative de l'air supérieure à 80 % ou inférieure au point de rosée.
- Ne pas appliquer si de la pluie est annoncée.
- Non photoréticulable. Il sèche et durcit sans soleil.
- Pour des supports lisses ou à faible porosité, un traitement abrasif est recommandé, par exemple jet sable-eau, afin d'ouvrir les pores.
- Les anciens revêtements doivent être entièrement éliminés et le support doit être suffisamment résistant. Réaliser des essais d'adhérence, les adhérences moyennes à obtenir étant > 0,8 N/mm²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base du produit	Résine acrylique en dispersion avec charges inorganiques
Densité	1,70 ± 0,05 g/cm ³
Viscosité	105 K.U. a 25°C
Matière non volatile	72 ± 5%
Solides en volume	42 ± 5%
Température d'application	Entre +5°C et +35°C
Temps de séchage au toucher (20°C)	45 - 60 minutes
Temps minimum avant de repeindre	4-6 heures, maximum, sans limite
Adhérence par traction directe (EN 1542)	2,9 N/mm ²
Perméabilité eau-vapeur (perméabilité) (EN ISO 7783-2)	3,5E-05 g/m ² x día x Pa
Résistance à l'impact (EN ISO 6272-1)	> 20 Nm (Classe III)
Teneur en Composants Organiques Volatiles	< 25 g/l (Cat A/c)



EN 1504 - 2

2

**Produit pour la protection de surface
Revêtement (C)**

Réaction au feu	Classe B s1 d0
Perméabilité au CO ₂	S _d > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I: S _d < 5 m
Absorption capillaire	≤ 0,1 Kg/m ² .h ^{0,5}
Adhérence	≥ 0,8 N/mm ²
Émission de substances dangereuses	Voir FDS

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de conservation, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit.

L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Décembre 2016.

PROPAMSA[®]
www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.
C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallúlies
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

