

Cemaqua

Enduit étanche pour béton et maçonnerie



Description

Cemaqua est un mélange à base de liants hydrauliques, de sable de silice très pur, et d'adjuvants spécifiques. **Cemacryl** (liquide blanc inclus dans Cemaqua) est une émulsion acrylique qui augmente l'élasticité et l'adhérence du mélange. Cet additif n'est ni toxique, ni corrosif.

Domaines d'application

- Rendre étanches des ouvrages en béton et maçonnerie tels que réservoir d'eau potable (le produit est agréé pour cet usage), piscine, baignade, bassin, sous-sol enterré, fosse d'ascenseur, parking, station de traitement des eaux, tunnel, réseau d'égout ;
- Rendre étanche des murs dans des douches, toilettes et salles des bains avant la pose d'un carrelage ;
- Comme enduit étanche brossé pour les bâtiments agricoles ou industriels.

Avantages

- **Performant**
 - Résiste jusqu'à 4 bar aux pressions hydrostatiques importantes spécialement en contre-pression (on peut étanchéfier une cuve par l'extérieur ou par l'intérieur) ;
 - Applicable aussi bien en sous-sol qu'en élévation ;
 - Perméable à la vapeur d'eau ;
 - Excellent pouvoir d'accrochage, fait parfaitement corps avec le support ciment sur lequel il est appliqué.
- **Economique** : Application rapide, pas de raccord, pas de sous-couche.
- **Facile à appliquer**
 - A la brosse (applicateur spécifique obligatoire) ou par projection ;
 - A appliquer sur surface humide (pas de souci d'application en cas d'humidité ambiante) ;
 - L'outillage est nettoyé simplement à l'eau.

En quoi est-ce un produit écologique axé sur le développement durable ?

- Emballage recyclable (0% PVC) ;
- A base de ciment (aucun plastique, polymère ou produit non recyclable) ;
- Sans solvants ;
- Normes CE (2001/58) : produit considéré comme non dangereux.

Caractéristiques techniques

- **Propriétés physiques** (Tests effectués en laboratoire à une température constante de 21°C, sans Cemacryl).
 - Granulométrie max. 0.8 mm
 - Résistance à la pression d'eau négative 4 bar
 - Absorption capillaire d'eau 0.09 kg/m² x h-0,5
 - Perméabilité à la vapeur d'eau - µH2O 96
 - Altération artificielle Réussi
- **Résistances mécaniques**
 - Compression 28 j. 48 N/mm² ; Flexion 28 j. 9.7 N/mm² ;
 - Adhérence 28 j. 3.69 N/mm² ; Adhérence après 28 j. 3.63 N/mm²
- **Couleur** : Standard : gris foncé. Blanc et couleur sur demande.

- **Consommation** : L'application en deux couches demande au total au minimum 2,5 kg de poudre au m². La consommation varie en fonction de la rugosité du support (jusqu'à 3,5 Kg de poudre au m² pour deux couches).

Application

Durée pratique d'utilisation : (DPU) 45 min.

Temps de prise final : 300 min.

Ne pas appliquer Cemaqua sur des surfaces gelées, si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures. Eviter d'appliquer en plein soleil.

Première couche : Avec l'applicateur spécifique, brosser le mélange sur la surface préparée et préhumidifiée. Après avoir appliqué 2 ou 3 m², pour des raisons esthétiques, brosser dans une seule direction.

Deuxième couche : Attendre au moins une nuit avant d'appliquer la seconde couche. Brosser le mélange sur la surface (voir ci-dessus) en terminant perpendiculairement au sens de la couche précédente. L'épaisseur nominale de la deuxième couche est de 1 mm minimum.

Cemaqua peut être projeté mais il doit être ensuite brossé avec l'applicateur spécifique sur le support pour assurer une meilleure adhérence. Pour améliorer l'aspect esthétique, une couche supplémentaire peut être projetée ou lissée pour lui donner une texture uniforme.

Nettoyage : Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau.

Conditionnements

Seaux de 25 et 12 kg avec Cemacryl inclus.

Stockage

Cemaqua et Cemacryl doivent être stockés à l'abri du gel dans un local sec à distance du sol, protégé de l'humidité. Conservation maximum : 24 mois.

Informations complémentaires

Dans le cas de réservoir d'eau potable, de piscine, de baignade ou de bac à poisson, frottez le Cemaqua avec une saumure (1 Kg de sel par 8 L). Laisser agir la saumure au moins une nuit, puis rincer abondamment à l'eau propre. Cemaqua ne doit pas être mis en contact de substances acides. En présence de supports contaminés par des sulfates (pierres naturelles - maçonneries) et des conditions de pressions négatives, consulter nos services techniques.

Précautions

Peut être irritant pour la peau et les yeux. Respecter les consignes de sécurité indiquées dans le mode d'emploi. Note importante : Les informations communiquées dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience à ce jour. En aucun cas, elles n'impliquent une garantie de notre part, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit convient pour l'application à laquelle il le destine et que les conditions d'application correspondent aux normes indiquées.