

FORCOL

HIDROELÁSTICO

Membrane d'étanchéité formulée à base de ciments hydrauliques modifiés par des polymères.



Mortier totalement étanche, IMPERMÉABLE et SUPER ÉLASTIQUE, idéal pour les piscines, plages de piscine, receveurs de douche, vestiaires...

FORCOL HIDROELÁSTICO est un mortier élastique destiné à l'IMPERMÉABILISATION de tous types de surfaces de construction, soumises ou non à des déformations.

COMPOSITION

FORCOL HIDROELÁSTICO est formulé à base de ciment gris, de granulats sélectionnés, d'additifs organiques et inorganiques, ainsi que de résines, lui conférant une résistance finale élevée, une excellente ouvrabilité pendant une durée prolongée et une finition soignée avec un excellent aspect final de la surface.

APPLICATION

Mortier spécialement conçu pour l'imperméabilisation élastique des piscines, bassins, plages de piscine, receveurs de douche, salles de bains, vestiaires, balcons, terrasses et toitures-terrasses extérieures, avant la pose ultérieure de revêtements céramiques. Il permet également l'imperméabilisation des supports présentant des microfissures, ou susceptibles d'en présenter, des éléments préfabriqués et/ou des blocs en béton, ainsi que des murs de soutènement par l'extérieur (à protéger ensuite à l'aide d'une membrane géotextile).

PROPRIÉTÉS

- Produit soumis à un contrôle qualité rigoureux.
- Conforme aux normes espagnoles et européennes (UNE, EN).
- Homogénéité garantie, fabriqué dans des installations équipées des systèmes de dosage et de pesage les plus avancés.
- Excellente ouvrabilité, applicable à la brosse, à la lisseuse, au rouleau ou par projection airless.
- Grande flexibilité et excellente élasticité.
- Adhérence totale au support, sans retrait.
- Imperméabilité totale.
- Résistant aux effets des eaux salées et légèrement acides, ainsi qu'à la pollution atmosphérique due au CO₂ et au SO₂.
- Résistant aux cycles de gel/dégel et adapté au contact avec l'eau potable.

RENDEMENT

La consommation approximative de FORCOL HIDROELÁSTIQUE est de :

- 2,5 kg/m² par mm d'épaisseur.

PRÉSENTATION

FORCOL HIDROELÁSTIQUE est un produit présenté sous forme d'un système liquide/poudre et est commercialisé en.

- Conditionnements de 5 kg et 20 kg.
- Couleur : gris.

CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine fermé, conservé dans un endroit frais, bien ventilé et à l'abri de l'humidité.

REMARQUES

Tous nos produits sont soumis, tout au long de leur fabrication, à un contrôle qualité réalisé par notre propre laboratoire ainsi que par des laboratoires notifiés par le Ministère de l'Industrie.

Pour toute information concernant nos nouveaux produits ou pour obtenir un conseil technique sur leur utilisation dans le domaine du bâtiment, n'hésitez pas à contacter notre service technique au +34 964 34 14 88 ou par e-mail à l'adresse commerciale@forcolmorteros.com.

Vous pouvez également consulter le tableau des applications pour connaître les domaines d'utilisation de nos produits.

"AVERTISSEMENT"

Les informations contenues dans cette fiche ont été établies sur la base de nos essais et de notre expérience. Les recommandations qui y figurent ne constituent en aucun cas une garantie, les conditions et les méthodes d'application échappant à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Nous recommandons donc de procéder à une évaluation préalable avant toute utilisation à grande échelle.

1. PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre et présenter une résistance suffisante pour l'application du produit. Il convient d'éliminer les résidus de peinture, la poussière, les agents de démoulage, ainsi que toutes les parties détériorées, friables ou non adhérentes.

Il est recommandé de traiter soigneusement les points singuliers.

En été ou sur des supports très absorbants, humidifier préalablement la surface jusqu'à saturation, puis éliminer l'excès d'eau afin d'éviter toute stagnation.

2. PRÉPARATION DU MÉLANGE

Verser le composant liquide contenu dans le petit seau dans le grand seau, puis ajouter progressivement la poudre en mélangeant impérativement à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'un mélange homogène. En cas d'application par projection airless, ajouter 1 litre d'eau supplémentaire par kit de 20 kg.

3. APPLICATION DU PRODUIT

Appliquer une première couche de FORCOL HIDROÉLASTICO à l'aide d'une brosse, d'une lisseuse fine ou d'un système de projection pneumatique. Cette première couche ne doit pas dépasser 2 mm d'épaisseur. Laisser sécher environ 4 heures, puis appliquer une seconde couche perpendiculairement à la première.

Pour les piscines, appliquer au minimum deux couches de 1 mm chacune afin de résister à des pressions supérieures à 3 bars. Plus le nombre de couches est élevé, meilleure est la protection, à condition que l'épaisseur de chaque couche ne dépasse pas 1 mm.

4. POSE DE REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES SUR HIDROÉLASTICO

Après un délai de 24 à 36 heures suivant l'application, les carreaux céramiques peuvent être collés à l'aide d'un mortier-colle conforme aux normes en vigueur pour l'adhérence sur les membranes d'étanchéité.

RÉCAUTIONS / RECOMMANDATIONS D'APPLICATION:

- **NE PAS** utiliser en contre-pression ni à des températures inférieures à 5 °C.
- Ne pas appliquer des couches d'une épaisseur supérieure à 1 mm par couche.
- **NE PAS** appliquer sur des supports très secs ou fortement absorbants, ni sur des structures en béton instables, ni sur des toitures-terrasses dépourvues d'un revêtement final en céramique.
- **NE PAS** ajouter de ciment ni d'eau à la formulation d'origine.



DONNÉES TECHNIQUES

Classification selon la norme UNE-EN 14891	CM O2P
Densité de la poudre:	1,5 Kg/L
Teneur en chlorures	0%
Proportion du mélange	Prédosé
Densité du mélange	1,25 Kg/L
Température d'application	Entre 5°C y 35°C
Durée d'utilisation (pot-life)	2 heures
pH	10
Temps d'attente entre les couches	4-5 heures
Temps d'attente avant la pose du carrelage	24/36 heures a 20°C
Résistance aux eaux salines	Excellent
Résistance aux acides	Notable
Résistance à la carbonatation	Excellent
Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après cycles de gel/dégel	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau chlorée:	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance à la fissuration, même à basse température	≥ 75 mm (a -20°C)
Imperméabilité	Sans pénétration avec une colonne d'eau de 15 m