

# FORCOL HIDROELÁSTICO

Membrane imperméable fabriquée à partir de ciments hydrauliques modifiés aux polymères



**Mortier pour une totale étanchéité, IMPERMEABLE et SUPER ELASTIQUE. Idéal para une utilisation en piscines, zones annexes piscines, plateaux de douche, vestiaires, etc.**

FORCOL HIDROELÁSTICO est un mortier élastique pour l'IMPERMEABILISATION de tout type de surfaces soumises ou non à déformations.

## COMPOSITION

FORCOL HIDROELÁSTICO est fabriqué à base de ciment gris, de granulats sélectionnés, d'adjuvants organiques et inorganiques et de résines. Matériau présentant de hautes résistances finales, une bonne maniabilité sur un délai prolongé et un bon fini de surface.

## APPLICATION

Mortier spécialement conçu pour l'imperméabilisation élastique de piscines, étangs, zones annexes piscines, plateaux de douche, salles de bain, vestiaires, balcons, terrasses intérieures ou extérieures avant pose de carrelage, imperméabilisation discontinue, surfaces présentant des microfissures ou susceptibles de présenter des microfissures, éléments préfabriqués et / ou parpaings, murs de contention de terres en extérieur (à protéger par la suite par géotextile).

## PROPRIETES

- Produit soumis à des contrôles qualité exhaustifs.
- Conforme aux normes espagnole et européenne (UNE, EN).
- Homogénéité garantie par un système de fabrication doté d'outils de dosage et de pesée modernes.
- Excellente maniabilité à la broche, à la truelle fine, au rouleau ou même en air-less.
- Haute flexibilité et élasticité élevée.
- Totale adhérence au support, sans retrait.
- Imperméabilité totale.
- Résistant à l'eau salée ou légèrement acide, à la pollution atmosphérique par CO<sub>2</sub> et SO<sub>2</sub>
- Résistance aux cycles gel / dégel. Adapté au contact avec l'eau potable.

## CONSOMMATION

- La consommation de FORCOL HIDROELÁSTICO est d'environ
- 2,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

## FORMAT

FORCOL HIDROELÁSTICO est un ensemble liquide / solide commercialisé sous la forme suivante:

Unités de 5 kg et 20 kg.

Couleur grise.

## CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, en emballage original fermé. A conserver dans un endroit frais, bien ventilé et à l'abri de l'humidité.

## OBSERVATIONS

Tous les produits sont soumis, lors de leur fabrication, à un contrôle de qualité exhaustif, non seulement par notre laboratoire interne mais également par des laboratoires notifiés par le Ministère de l'Industrie.

Toute demande concernant de nouveaux produits ou tout autre aspect technique des produits de construction devra être adressée au service de développement par téléphone au +34.964341488 ou par mail [comercial@forcolmorteros.com](mailto:comercial@forcolmorteros.com).

Le tableau d'applications peut également être consulté.

## "AVERTISSEMENT"

Les informations contenues dans le présent document sont basées sur notre expérience et nos essais. Les recommandations formulées ne constituent aucune garantie, les conditions d'utilisation et de mise en œuvre du produit étant totalement responsabilité de l'applicateur. Le client doit s'assurer que le produit est adapté à l'usage prévu, nous lui recommandons ainsi de réaliser une évaluation détaillée de celui-ci avant tout usage à grande échelle.

## MODE D'EMPLOI

### 1. PREPARATION DU SUPPORT.

Le support devra être propre et suffisamment résistant pour la mise en place du mortier. Eliminer les restes de peinture, poussière, produits décafrant ou tout support détérioré, désagrégé ou non solide.

Il est recommandé de traiter correctement les zones particulières (joints murs verticaux - sol).

En été ou en présence de surfaces très absorbantes, humidifier au préalable la surface jusqu'à saturation en éliminant l'excès d'eau et en évitant la formation de flaques.

### 2. PREPARATION DU MELANGE.

Introduire le liquide du petit récipient dans le grand récipient. Ajouter la poudre en mélangeant obligatoirement au malaxeur électrique. Le mélange ainsi obtenu sera homogène. Si l'application est réalisée par air less, ajouter 1 litre d'eau supplémentaire pour chaque récipient de 20 kg.

### 3. MISE EN OEUVRE DU MELANGE

Appliquer une première couche d'hydroélastique à la broche, à la truelle fine ou par système pneumatique de pulvérisation. Cette couche ne doit pas présenter une épaisseur supérieure à 2mm. Laisser sécher la 1ère couche durant 4 heures. Appliquer ensuite une deuxième couche perpendiculairement à la première.

Dans le cas des piscines, plus le nombre de couches sera élevé, meilleure sera la protection obtenue, en tenant compte que l'épaisseur maximale de celles-ci ne soit pas supérieure à 1mm. La résistance à pression obtenue pourra être supérieure à 3 bars.

### 4. MISE EN PLACE DU REVETEMENT SUR L'HYDROELASTIQUE.

La mise en place du carrelage devra être réalisée dans un délai de 24 à 36 heures à compter de l'application de l'hydroélastique. Le carrelage devra être collé avec une colle à carrelage conforme aux normes de prise sur couches imperméables.

#### PRECAUTIONS / RECOMMANDATIONS D'USAGE :

- NE PAS utiliser en contrepression ou à des températures inférieures à 5°C.
- NE PAS APPLIQUER en épaisseurs supérieures à 1mm par couche.
- NE PAS utiliser sur des surfaces sèches ou absorbantes ni sur structure béton non stable ou sur couverture non protégée par du carrelage.
- NE PAS ajouter de ciment ou d'eau à la formule originale.



## DONNEES TECHNIQUES

Classement selon UNE-EN 14891	CM O2P
Densité en poudre	1,5 kg/l
Teneur en chlorures	0%
Propriétés du mélange	Déjà dosé
Densité en pâte	1,25 kg/l
Température d'application	Entre 5°C et 35°C
Durée de vie	2 heures
pH	10
Délai d'attente entre deux couches	4-5 heures
Délai de mise en place de carrelage	24/ 36 heures à 20°C
Résistances aux eaux salées	Excellente
Résistance aux acides (faibles alcalins)	Bonne
Résistance à la carbonatation	Excellente
Adhérence initiale:	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Adhérence après vieillissement par chaleur	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycles de gel / dégel	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion en eau chlorée	≥ 0,5 N / mm <sup>2</sup>
Imperméabilité	Sans pénétration en colonne d'eau de 15 m
Résistance à la fissuration y compris à basses températures	≥ 0,75 mm (à -20°C)



12

EN 12004

ORIGEN MATERIALES, S.L.

C/ Grecia 31, Ciudad del Transporte  
12006 - Castellón de la Plana (Espagne)  
Telf. : +34 663 505 960 · +34 964 341 488  
Fax : +34 964 212 932

comercialfr@forcolmorteros.com · [www.forcolmorteros.com](http://www.forcolmorteros.com)



ORIGEN