

# Hidromar Flex

**HIDROMAR FLEX** est un mortier flexible monocomposant à base de ciment qui protège et imperméabilise tous les types de surfaces en maçonnerie, béton ou mortier enduit en présence d'eau ou d'humidité. Sa flexibilité lui permet de couvrir les microfissures qui se forment dans le béton soumis à des déformations.

Ses caractéristiques sont uniques :

- Une très grande flexibilité.
- Grande adhérence au substrat.
- Une imperméabilisation totale.
- Finition céramique possible.
- Pas de rétrécissement.
- Excellente maniabilité au pinceau, à la truelle fine ou au rouleau.
- Résistance aux effets des eaux salines et quelque peu acides, à la pollution atmosphérique par le CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, etc.
- Une résistance mécanique élevée.
- Résistance aux effets des eaux salines et quelque peu acides, à la pollution atmosphérique par le CO<sub>2</sub>, le SO<sub>2</sub>, etc.

## Composition

Mortier flexible monocomposant à base de ciment.

## Domaine d'application

- Étanchéité de piscines, étangs, réservoirs, sous-sols, etc.
- Protection imperméable des surfaces présentant des microfissures.
- Blocs préfabriqués et/ou en béton.
- Protection des murs extérieurs des bâtiments.
- Murs de soutènement avec protection d'une feuille géotextile.
- Tunnels, fossés et canaux d'irrigation.
- Cages d'ascenseur. Il est étanche même sous des pressions hydrostatiques (par exemple, une nappe phréatique basse).
- Imperméabilisation des salles de bains, des douches, des balcons, etc. pour l'installation ultérieure de céramiques avec **ADIMAR FLEX**.
-

## Mode d'emploi

- Les supports doivent être résistants, solides, exempts de poussière, de peinture, de cire, d'agents de démoulage, d'huiles et de graisses et être parfaitement polymérisés.
- Avant l'application d'HIDROMAR FLEX, nous recommandons d'appliquer un treillis en fibre de verre dans tous les coins, angles et drains afin d'obtenir une imperméabilisation totale de la surface.
- Mouillez la surface avec de l'eau jusqu'à ce qu'elle soit saturée, en éliminant l'excès d'eau et en évitant la formation de flaques.
- Pour préparer le mortier, mélangez la totalité du sac de 20 kg avec 6 litres d'eau propre. Il est obligatoire de mélanger mécaniquement à faible vitesse pour éviter l'inclusion d'air. Le mélange obtenu doit être complètement homogène.
- Appliquer une 1ère couche d'HIDROMAR FLEX au pinceau ou à la truelle fine ou au système de pulvérisation pneumatique. Ce manteau ne doit pas être supérieur plus de 2 mm d'épaisseur. Nous recommandons d'appliquer un filet de fibre de verre léger de 5x5 mm sur cette première couche pendant que celle-ci est encore fraîche. Cette maille améliore considérablement la résistance à la traction de l'étanchéité.
- Laissez sécher la 1ère couche pendant environ 4 heures.
- Appliquez une 2ème couche d'HIDROMAR FLEX perpendiculairement à la 1ère couche.

## Recommandations d'utilisation

- **A utiliser dans les piscines ou les réservoirs :** Appliquer au minimum 2 couches de 1 mm chacune, afin de résister en permanence à des pressions positives de 3 bars maximum. Pour résister à plus de pression, augmenter le nombre de couches (toujours appliquer des couches d'une épaisseur maximale de 1 mm).
- **Pour la pose de carreaux de céramique sur HIDROMAR FLEX :** Après 24 à 36 heures (à +20°C) à partir de l'application du HIDROMAR FLEX, les pièces en céramique doivent être collées avec un ciment-colle conforme aux normes suivantes avec un ciment-colle conforme aux règles d'adhérence des feuilles d'étanchéité, tel que l'ADIMAR FLEX.

- **HIDROMAR FLEX ne doit pas être utilisé :**

- Sous la contre-pression.
- A des températures inférieures à +5°C.
- Dans les épaisseurs supérieures à 1 mm Par couche.
- Sur des surfaces très sèches et avides d'eau (surtout par temps chaud).
- En falsifiant la formule ou en modifiant le rapport poudre/eau.
- Sur des structures en béton non stables ou sujettes à un éventuel tassement du sol (consulter le service technique).
- Sans avoir préalablement effectué le test d'étanchéité et s'être assuré de la stabilité structurelle de l'ensemble.

- **Garantie d'étanchéité à l'eau :**

L'étanchéité d'une piscine, d'un réservoir, etc. relève de la RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE de la cuve en béton qui la constitue, puisque son la stabilité, le dimensionnement, la qualité du béton, le tassement du sol, la formation de fissures, et même la mise en place de l'étanchéité elle-même, ne sont pas l'installation de cette étanchéité, ne sont pas de la responsabilité de HIDROMAR SUPERFLEX.

HIDROMAR FLEX imperméabilise les structures stables, et résiste parfaitement à la formation de petites fissures dans la structure. Si les coffrages en béton se fissurent, ces fissures briseront AUSSI le HIDROMAR FLEX. C'est pourquoi nous recommandons de TOUJOURS effectuer un test d'étanchéité pour garantir la stabilité de la structure pour assurer la stabilité structurelle de la cuve en béton avant d'appliquer HIDROMAR FLEX.

## Données techniques

Produit	Type	CM O2P norme EN 14891:2017
Application	Taux de gâchage	50 Kg poussière / 6 litres d'eau
	Densité du mélange	1,5 gr/cm <sup>3</sup>
	Température d'application	+ 5°C a + 35°C
	Durée pratique d'utilisation	1 heure
	Temps d'attente entre les couches	4 à 5 heure
	Temps d'attente pour le carrelage	entre 24 et 36 heures à +20°C
	Consommation	1,25 kg/m <sup>2</sup> par couche de 1 mm (appliquer un minimum de 2 couches)

Rendements finaux	Résistance à l'eau salée :	excellente	
	Résistance aux cycles faibles/alcalis	notable	
	Résistance à la carbonatation	excellente	
	Adhésion initiale en traction	EN 14891:2017-Apdo. A.6.2	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilité de l'adhésion initiale à la traction contre l'action de l'eau/de l'humidité.	EN 14891:2017-Apdo. A.6.3 / A.6.4	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilité de l'adhésion initiale à la traction contre les intempéries / le vieillissement thermique	EN 14891:2017-Apdo. A.6.5	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilité de l'adhérence initiale en traction contre le gel et les cycles de gel/dégel	EN 14891:2017-Apdo. A.6.6	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilité de l'adhésion initiale à la traction contre le contact avec l'eau de chaux	EN 14891:2017-Apdo. A.6.9	≥ 0.5 N/mm2
	Résistance à la propagation des fissures dans des conditions normalisées	EN 14891:2017-Apdo. A.8.2	≥ 0.75 mm
	Étanchéité à l'eau, étanchéité à l'eau	EN 14891:2017-Apdo. A.7	Pas de pénétration
	Émission de substances dangereuses	EN 14891:2017-Apdo. 4.2	Conforme à
	Résistance à la propagation des fissures : à basse température (-5°C)	EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Résistance à la propagation des fissures : à très basse température (-20°C)	EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Durabilité de l'adhésion initiale à la traction contre l'action de l'eau chlorée	EN 14891:2017-Apdo. A.6.7 / A.6.8	≥ 0.5 N/mm2
Interaction du produit avec l'eau consommation	UNE-EN 14944-3:2008: Influence des matériaux à base de ciment sur de l'eau destinée à la consommation humaine. Méthodes d'essai. Partie 3 : Migration de substances à partir de matériaux basés sur ciment.	Le produit est conforme au décret royal 3/2023, du 10 Janvier, qui établit les critères technico-sanitaires de la qualité de l'eau potable, son contrôle et approvisionnement	
Stockage	12 mois	Stocker dans un endroit couvert, sec et ventilé avec le récipient fermé.	
Présentation	sacs de 25 kg		

## FABRIQUÉ EN ESPAGNE

Pour les précautions d'utilisation, de stockage et d'élimination du produit, voir la fiche de données de sécurité disponible sur le site [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**REMARQUE:** Les informations contenues dans cette fiche technique se basent sur notre expérience et sur des tests effectués dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la préparation et de l'application correcte sur le site par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, les caractéristiques ci-dessus ne seront pas atteintes.



### Usine et Bureaux

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

