

Hidromar Elastic

HIDROMAR ELASTIC est un mortier ELASTIQUE pour l'IMPERMÉABILISATION de tous les types de surfaces soumises ou non à des déformations.

Ses caractéristiques sont uniques :

- Une flexibilité et une élasticité très élevées.
- Adhésion totale au support sans rétrécissement.
- L'imperméabilité totale.
- Possibilité d'une finition en céramique.
- Excellente maniabilité au pinceau, à la truelle fine, au rouleau ou même sans air.
- Résistance aux effets des eaux salines et quelque peu acides, à la pollution atmosphérique par le CO₂, SO₂, ...

Composition

Membrane d'étanchéité formulée avec des ciments hydrauliques, modifiée avec des polymères.

Domaine d'application

- Imperméabilisation ELASTIQUE des piscines, étangs, réservoirs, canaux, etc...
- Imperméabilisation ELASTIQUE des plages de piscine en toute sécurité, pour la pose ultérieure de carreaux céramiques.
- Imperméabilisation des receveurs de douche en céramique avec une élasticité maximale.
- Imperméabilisation de balcons, terrasses, toitures extérieures,...
- Imperméabilisation par pontage, surfaces présentant des microfissures ou susceptibles de présenter des microfissures.
- Blocs préfabriqués ou/et blocs de béton.
- Murs de soutènement en terre à l'extérieur, en le protégeant ensuite avec une feuille géotextile.
- Imperméabilisation des salles de bains, vestiaires, balcons, etc. Les carreaux de céramique peuvent être posés par-dessus avec ADIMAR FLEX.

Mode d'emploi

1. 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.
2. Avant l'application d'HIDROMAR ELASTIC, nous recommandons d'appliquer un treillis en fibre de verre dans tous les coins, angles, drains et joints de dilatation, afin d'obtenir les meilleurs résultats une imperméabilisation totale de ces points critiques.
3. En été ou sur des surfaces très absorbantes, mouiller préalablement la surface avec de l'eau jusqu'à saturation, en éliminant l'excès d'eau et en évitant les flaques d'eau éviter la formation de flaques d'eau.
4. HIDROMAR ELASTIC est un produit pré-dosé. Mélangez le liquide avec la poudre et mixez le tout OBLIGATOIREMENT avec un batteur électrique. Le mélange obtenu sera homogène. En cas d'application par airless, ajouter 1 litre d'eau supplémentaire par 32 kg de mélange.
5. Appliquer une première couche d'HIDROMAR ELASTIC à l'aide d'un pinceau ou d'une truelle fine ou d'un système de pulvérisation pneumatique. Cette couche ne doit pas avoir plus de 2 mm d'épaisseur.
6. Laissez la 1ère couche sécher pendant environ 4 heures.
7. Appliquer une 2ème couche d'HIDROMAR ELASTIC 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 SUPER-FLEX :

Après 24 à 36 heures (à +20°C) à partir de l'application du HIDROMAR ELASTIC, 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 SUPER-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 ajoutant du ciment supplémentaire.
- Sur les structures en béton instables qui nécessitent des exigences techniques plus élevées que celles proposées par HIDROMAR ELASTIC (consulter le département technique)
- Sur les toits sans protection céramique finale.

Garantie d'étanchéité à l'eau :

L'étanchéité d'une piscine, d'un réservoir, etc. est de la RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE de la cuve en béton qui la constitue, car son

la construction, la stabilité, le dimensionnement, la qualité du béton, le tassement du sol, la formation de fissures, voire la mise en œuvre même de cette étanchéité, ne sont pas le l'installation de cette étanchéité, ne sont pas de la responsabilité de HIDROMAR ELASTIC.

HIDROMAR ELASTIC est entièrement conforme à la norme EN 14.891, et maintient donc l'étanchéité même à basse (-5°C) et très basse (-20°C) température et à très basse température (-20°C) dans des fissures $\geq 0,75$ mm. Voici les limites de la garantie d'étanchéité offerte par HIDROMAR ELASTIC. Il est donc conseillé de s'assurer au préalable que la stabilité dimensionnelle de la structure ne nécessite pas une performance.

Données techniques

Produit	Type	CM O2P norme EN 14891:2017
Application	Taux de gâchage	20 Kg polvo / 4,8 litres d'eau
	Densité du mélange	1,5 gr/cm ³
	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

Rendements finaux	Résistance à l'eau salée :	excelente	
	Résistance aux cycles faibles/alcalis	notable	
	Résistance à la carbonatation	excelente	
	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'adhésion 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
Stockage	12 mois	Stocker dans un endroit couvert, sec et ventilé avec le récipient fermé.	
Présentation	sacs de 25 kgs		

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

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 résultent 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

