

Hidromar SuperFlex

HIDROMAR SUPER-FLEX est un mortier SUPERFLEXIBLE pour l'IMPERMÉABILISATION de tous types de surfaces de travail, qu'elles soient déformables ou non.

Ses caractéristiques sont uniques :

- Très grande flexibilité.
- Adhérence totale au support sans se rétracter.
- Etanchéité totale.
- Avec finition céramique.
- Excellente maniabilité au pinceau, à la truelle fine, au rouleau, ou même à l'airless.
- Résistance aux effets des eaux salines et quelque peu acides, à la pollution atmosphérique

Composition

Membrane imperméable formulée avec des ciments hydrauliques, modifiés avec des polymères.

Champ d'application

- Imperméabilisation SUPER-FLEXIBLE des piscines, étangs, réservoirs, canaux, etc. avec finition céramique.
- Etanchéité SUPER-FLEXIBLE des plages de piscine en toute sécurité, pour l'installation ultérieure de céramique.
- Imperméabilisation des receveurs de douche en céramique avec une flexibilité maximale.
- Etanchéité des balcons, terrasses, toits extérieurs,... pour la mise en place ultérieure de la céramique.
- Il imperméabilise par pontage, les surfaces présentant des micro-fissures ou sensibles aux micro-fissures.
- Blocs préfabriqués et/ou en béton
- Murs de soutènement de terre à l'extérieur, en les protégeant plus tard avec une feuille géotextile.
- Imperméabilisation des salles de bains, des vestiaires, des balcons, etc. pour l'installation ultérieure de céramiques avec ADIMAR FLEX.

Mode d'emploi

1. Les supports doivent être résistants, solides, exempts de poussière, de peinture, de cires, d'agents de démoulage, d'huiles et de graisses et être parfaitement réglés.
2. Avant l'application de HIDROMAR SUPER-FLEX, nous recommandons d'appliquer un treillis en fibre de verre dans tous les coins, sommets, drains et joints de dilatation afin d'obtenir une étanchéité totale de ces points critiques.
3. En été ou sur des surfaces très absorbantes, mouillez au préalable la surface avec de l'eau jusqu'à ce qu'elle soit saturée, en éliminant l'excès d'eau et en évitant l'engorgement
4. Pour préparer le mortier, mélangez le tout du sac de 20 kg avec 4,8 litres d'eau propre. Il est obligatoire de mélanger mécaniquement à basse vitesse pour éviter l'inclusion d'air. Le mélange obtenu doit être complètement homogène.

5. Appliquer une 1ère couche de HIDROMAR SUPER-FLEX à l'aide d'un pinceau ou d'une truelle fine ou d'un système de pulvérisation pneumatique. Cette couche ne doit pas dépasser 2 mm d'épaisseur.
6. Laissez sécher la 1ère couche pendant environ 4 heures.
7. Appliquez une 2ème couche de HIDROMAR SUPER-FLEX perpendiculairement à la 1ère.

Recommandations d'utilisation

- **Pour une utilisation dans les piscines ou les réservoirs :**
Appliquer au moins 2 couches de 1 mm chacune, afin de résister à des pressions toujours positives de maximum 3 bars. Pour résister à plus de pression, augmentez le nombre de couches (appliquez toujours des couches d'une épaisseur maximale de 1 mm.)
- **Pour l'installation de céramiques sur HIDROMAR SUPER-FLEX :**
Après 24 à 36 heures (à +20°C) à compter de l'application de HIDROMAR SUPER-FLEX, les pièces en céramique seront collées avec un adhésif cimentaire conforme à la réglementation pour l'adhérence des feuilles imperméables, telle que ADIMAR FLEX.
- **HIDROMAR SUPER-FLEX ne doit pas être utilisé:**
 - Contre la pression.
 - À des températures inférieures à +5°C.
 - Dans des épaisseurs supérieures à 1 mm. Par couche.
 - Sur les surfaces très sèches et gourmandes en eau (surtout les jours chauds).
 - Ajouter du ciment supplémentaire.
 - Dans les structures en béton instables qui nécessitent des exigences techniques supérieures à celles offertes par le HIDROMAR SUPER-FLEX (voir le service technique)
 - Sur les toits sans protection finale avec céramique.
- **Garantie d'étanchéité :**
L'étanchéité d'une piscine, d'un réservoir, etc. est de la RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE du navire en béton qui la forme, puisque sa construction, sa stabilité, son dimensionnement, la qualité du béton, le tassement du sol, la formation de fissures, voire la mise en place de cette étanchéité elle-même, ne sont pas de la responsabilité d'HIDROMAR SUPERFLEX.
Le HIDROMAR SUPER-FLEX est très conforme à la norme EN 14.891, il maintient donc l'étanchéité même à basse température (-5°C) et à très basse température (-20°C) dans des fissures $\geq 0,75$ mm. Telles sont les limites de la garantie d'étanchéité offerte par HIDROMAR SUPER-FLEX. Il est donc conseillé de s'assurer au préalable que la stabilité dimensionnelle de la structure ne nécessite pas une performance

Caractéristiques Techniques

Produit	Type	CM O2P norme EN 14891:2017	
Application	Rapport de mélange	20 Kg poussière / 4,8 litres d'eau	
	Densité du mélange	1,5 gr/cm ³	
	Température d'application	+ 5°C a + 35°C	
	Vie utile	1 heure	
	Délai d'expiration entre les couches	4 à 5 heures	
	Temps d'attente pour le carrelage	entre 24 et 36 heures à +20°C	
Rendements finaux	Résistance aux eaux salées :	excellente	
	Résistance aux cycles faibles/alcalis	notable	
	Résistance à la carbonatation	excellente	
	Adhérence initiale en traction	EN 14891:2017-Point A.6.2	≥ 0.5 N/mm ²
	Durabilité de l'adhérence initiale en traction contre l'action de l'eau/de l'humidité	EN 14891:2017-Point A.6.3 / A.6.4	≥ 0.5 N/mm ²
	Durabilité de l'adhérence initiale en traction contre l'action des intempéries / vieillissement thermique	EN 14891:2017-Point A.6.5	≥ 0.5 N/mm ²
	Durabilité de l'adhérence initiale dans les cycles de traction par gel et de gel/dégel	EN 14891:2017- Point A.6.6	≥ 0.5 N/mm ²

Rendements finaux	Durabilité de l'adhérence initiale en traction contre le contact avec l'eau de chaux	EN 14891:2017- Point A.6.9	≥ 0.5 N/mm ²
	Résistance à la propagation des fissures dans des conditions normalisées	EN 14891:2017- Point A.8.2	≥ 0.75 mm
	Imperméable, imperméable	EN 14891:2017- Point A.7	Pas de pénétration
	Émission de substances dangereuses	EN 14891:2017- Point 4.2	Respecte
	Résistance à la propagation des fissures : à basse température (-5°C)	EN 14891:2017- Point A.8.3	≥ 0.75 mm
	Résistance à la propagation des fissures : à très basse température (-20°C)	EN 14891:2017- Point A.8.3	≥ 0.75 mm
	Durabilité de l'adhérence initiale en traction contre l'action de l'eau chlorée	EN 14891:2017- Point A.6.7 / A.6.8	≥ 0.5 N/mm ²
Stockage	12 mois	Conserver avec le récipient fermé et dans un endroit couvert, sec et ventilé	
Présentation	Sacs de 25 kg		

Pour les précautions de sécurité lors de l'utilisation, du stockage et de l'élimination du produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité disponible sur le site Web www.aymarsa.es

NOTA: Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et les tests réalisés dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la préparation et de l'application correctes sur place par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, les caractéristiques indiquées 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



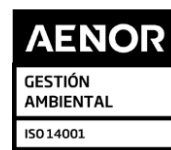
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955
Mina "XAUXA"



Gestión ambiental verificada
REG. NO. ES-CAT. 00340
Mina "XAUXA"