

FULL TÈCNIC	IMPERMEABILITZACIÓ	 EN 14891:2017	Designació segons la norma EN 14891:2017 CM O2P
-------------	--------------------	--	--

Revisió: 01 - 21/05/2020

Hidromar Flex

L'HIDROMAR FLEX és un morter flexible monocomponent a base de ciment que protegeix i impermeabilitza tots els tipus de superfícies de maçoneria, formigó o morter en presència d'aigua o d'humitat. La seva flexibilitat li permet cobrir les microfissures que es formen en el formigó sotmès a deformacions.

Les seves característiques són úniques: Una gran flexibilitat.

Gran adherència al substrat.

- Impermeabilització total.

«Finició ceràmica possible».

- Sense reducció.

- Excel·lent maniabilitat al pinzell, a la truelle fina o a la roda.

- Resistència als efectes de les aigües salines i una mica àcides, a la contaminació atmosfèrica pel CO₂, SO₂, etc. - Una resistència mecànica elevada.

Composició

Morter flexible monocomponent basat en ciment

Camp d'aplicació

- Estenquitat de les piscines, estanys, dipòsits, subsòls, etc. Protecció impermeable de les superfícies que presenten microfissures.
- Blocs prefabricats o/i blocs de formigó.
- Protecció dels murs exteriors dels edificis.
- Murs de suport amb protecció per full geotextil.
- Túnel, rases de reg i canals.
- Arbres d'elevació. Impermeable fins i tot sota pressions hidroestàtiques (per exemple, una capa freàtica baixa).
- Impermeabilització de sales de banys, dutxes, balcons, etc. per a una col·locació posterior de carrilatge amb ADIMAR FLEX.

Mode d'ús

1. Els suports han de ser resistents, sòlids, exempts de pols, pintura, cera, agents de desmembració, olis i greixos i ser perfectament polimeritzats.
2. Abans de l'aplicació de FLEXHIDROMAR, recomanem aplicar un trellat de fibra de vidre en tots els racons, angles i drenos amb la finalitat d'obtenir una impermeabilització total de la superfície.
3. Moveu la superfície amb aigua fins que s'aturi, eliminant l'excés d'aigua i evitant la formació de flaques.
4. Per a preparar el morter, barregeu la bossa de 20 kg amb 4,8 litres d'aigua neta. És obligatori barrejar mecànicament de baixa velocitat per evitar la inclusió d'aire. La mescla obtinguda ha de ser completament homogènia.
5. Aplica una primera capa d'HIDROMAR FLEX al pinzell o a la truelle fina o al sistema de polvorització pneumàtica. Aquest mantell no ha de ser superior a 2 mm de gruix. Recomanem que s'apliqui una xarxa de fibra de vidre lleuger de 5x5 mm en aquesta primera capa, mentre que encara està fresca. Aquesta malla millora considerablement la resistència a la tracció de l'etanqueïtat.
6. Deixeu assecar la primera capa durant aproximadament 4 hores.
7. Apliqueu una segona capa d'HIDROMAR SUPERFLEX perpendicularment a la primera capa.

Recomanacions d'ús

Utilitzar en piscines o dipòsits: Aplicar com a mínim 2 capes d'1 mm cadascuna, per tal de resistir permanentment a pressions positives de 3 bars màxims. Per resistir a més pressió, augmentar el nombre de capes (aplica sempre capes d'un gruix màxim d'1 mm).

Per a la col·locació de raigs de ceràmica sobre HIDROMAR FLEX: Després de 24 a 36 hores (a FLEX20oC) a partir de l'aplicació del HIDROMAR FLEX, les peces de ceràmica han de ser col·locades amb un ciment cola conforme a les regles d'adherènciad'etanquitat, com l'ADIMAR FLEX.

No s'ha d'utilitzar HIDROMAR FLEX: - Sota la contrapressió.

- Té temperatures inferiors a 55oC.
- En gruixs superiors a 1 mm. Per capa.
- Sobre superfícies molt seques i àvides d'aigua (sobretot per temps calent).
- falsejant la fórmula o modificant la relació pols/aigua.
- Sobre estructures de formigó no estables o subjectes a un eventual tacament del sòl (consultar el servei tècnic).
- Sense haver realitzat prèviament la prova d'estat i haver assegurat l'estabilitat estructural del conjunt.

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 FLEX HIDROMAR. 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 polvo / 6 litres d'eau
	Densité du mélange	1,5 gr/cm³
	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/m² 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
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 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.



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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



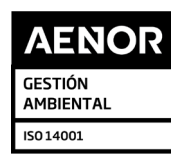
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955
Mina "XAUXA"

