

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

Revisió: 01 - 21/05/2020

Hidromar SuperFlex

HIDROMAR SUPERFLEX és un morter SUPERFLEXIBLE per a la IMPERMEABILITZACIÓ de tota mena de superfícies d'obra, siguin o no subjectes a deformacions.

Les seves característiques són úniques:

- Elevadíssima flexibilitat.
- Total adherència al suport sense retreure's
- Impermeabilització total.
- Permet un acabat ceràmic
- Excel·lent maniabilitat amb pinzell, llana fina o rodet, inclús amb air-less.
- Resistència als efectes de l'aigua salada i lleugerament àcida, de la contaminació atmosfèrica, etc.

Composició

Membrana d'etanquitat formulada amb ciments hidràulics, modificada amb polímers.

Camp d'aplicació

Impermeabilització SUPERFLEXIBLE de piscines, conques, dipòsits, canals, etc. amb acabat ceràmic.

Impermeabilització SUPERFLEXIBLE de les platges de piscina amb tota seguretat, per a la col·locació posterior de rajols ceràmics.

Impermeabilització de plats de dutxa de ceràmica amb una flexibilitat màxima.

Impermeabilització dels balcons, terrasses, sostretes exteriors,... per a la col·locació posterior de rajols de ceràmica.

Impermeabilització per pontatge de les superfícies que presenten microfisures o susceptibles de ser-ho.

Blocs prefabricats o/i blocs de formigó.

Murs de suport en terra a l'exterior, protegint-lo llavors amb un full geotextil.

Impermeabilització de sales de banys, vestuaris, balcons, etc. per a la col·locació posterior de rajols de ceràmica 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 d'HIDROMAR SUPERFLEX, recomanem aplicar en tots els angles, racons, drenes i unints de dilatació, una malla de fibra de vidre amb l'objectiu d'obtenir una impermeabilització total d'aquests punts crítics.
3. A l'estiu o en superfícies molt absorbents, arrossegant prèviament la superfície amb aigua fins a saturació, eliminant l'excés d'aigua per evitar la formació de basses d'aigua.
4. Per a preparar el morter, barrejar la bossa de 20 kg amb 4,8 litres d'aigua neta. És obligatori barrejar mecànicament a baixa velocitat per evitar la inclusió d'aire. La mescla obtinguda ha de ser completament homogènia.
5. Aplica una 1a capa d'HIDROMAR SUPERFLEX al pinzell o a la truella fina o al sistema de polvorització pneumàtica. Aquest mantell no ha de ser superior a 2 mm de gruix.
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 ceràmica sobre HIDROMAR SUPERFLEX:**

Després de 24 a 36 hores (a FLEX20oC) a partir de l'aplicació del HIDROMAR SUPERFLEX, les peces de ceràmica han de ser col·locades amb un ciment-cola conforme a les normes següents amb un ciment cola conforme a les regles d'adherència de les fulles d'estanquitat, com l'ADIMAR FLEX.

- **HIDROMAR SUPERFLEX no s'ha d'utilitzar:**

- A contrapressió.
- A temperatures inferiors a +5°C.
- En gruixos superiors a 1 mm. Per capa.
- Sobre superfícies molt seques i àvides d'aigua (sobretot en temps càlids).
- Afegint ciment extra.
- Variant la fórmula o modificant la proporció pols/aigua.
- Sobre les estructures de formigó inestables que requereixen requisits tècnics més elevats que els proposats per HIDROMAR SUPERFLEX (consultar el departament tècnic)
- Sobre les teulades sense protecció ceràmica final.

- **Garantia d'estanquitat d'aigua:**

L'estanquitat d'una piscina, d'un dipòsit, etc. és responsabilitat exclusiva del buc de formigó que la constitueix, ja que són la seva construcció, l'estabilitat, la dimensió, la qualitat del formigó, l'assentament del terreny, la formació de fissures, fins i tot l'aplicació mateixa de l'impermeabilitzant, no són responsabilitat d'HIDROMAR SUPERFLEX.

HIDROMAR SUPERFLEX compleix totalment la norma 14.891, i per tant manté l'etanqueitat fins i tot a baix (-5oC) i molt baix (-20oC) temperatura i temperatura molt baixa (-20oC) en fissures 0,7 0,75 mm. Aquests són els límits de la garantia d'estanquitat oferta per HIDROMAR SUPERFLEX. Per tant, és aconsellable garantir prèviament que l'estabilitat dimensional de l'estructura no requereixi un rendiment.

Dades tècniques

Producte	Tipus	CM O2P norma EN 14891:2017
Aplicació	Proporció de la barreja	20 Kg pols / 4,8 litres d'aigua
	Densitat de barreja	1,5 gr/cm ³
	Temperatura d'aplicació	+ 5°C a + 35°C
	Vida útil	1 hora
	Temps d'espera entre capa i capa	de 4 a 5 hores
	Temps d'espera per l'alicatat	entre 24 i 36 hores a +20°C

Rendiments finals	Resistència a les aigües salines	excel·lent	
	Resistència als cicles/àlcals dèbils	notable	
	Resistència a la carbonatació	excel·lent	
	Adhesió inicial en tracció	EN 14891:2017-Apdo. A.6.2	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adhesió inicial a la tracció contra l'acció de l'aigua/la humitat	EN 14891:2017-Apdo. A.6.3 / A.6.4	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adhesió inicial a la tracció contra la intempèrie / l'envelliment tèrmic	EN 14891:2017-Apdo. A.6.5	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adhesió inicial a la tracció contra els cicles de glaç i desglaç	EN 14891:2017-Apdo. A.6.6	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adhesió inicial a la tracció contra el contacte amb aigua calenta	EN 14891:2017-Apdo. A.6.9	≥ 0.5 N/mm2
	Resistència a la propagació de fisures en condicions nomals	EN 14891:2017-Apdo. A.8.2	≥ 0.75 mm
	Estanquitat, impermeabilitat a l'aigua	EN 14891:2017-Apdo. A.7	Sense penetració
	Emissió de substàncies perilloses	EN 14891:2017-Apdo. 4.2	Cumpleix
	Resistència a la propagació de fisures : a baixa temperatura (-5°C)	EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Resistència a la propagació des fisures : a molt baixes temperatures (-20°C)	EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Durabilitat de l'adhesió inicial en tracció contra l'acció de l'aigua clorada	EN 14891:2017-Apdo. A.6.7 / A.6.8	≥ 0.5 N/mm2
Emmagatzematge	12 mesos	Emmagatzemar amb l'envàs tancat i en lloc cobert, sec i ventilat.	
Presentaió	sacs de 25 kgs		

Per a les precaucions d'ús, emmagatzematge i eliminació del producte, vegeu la fitxa de dades de seguretat disponible en el lloc www.aymarsa.es

No obstant això, la informació continguda en aquesta fitxa tècnica es basa en la nostra experiència i en les proves realitzades en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultaran de la preparació i aplicació correcta del lloc per part de l'usuari. Si no es compleixen aquestes condicions, no s'aconseguiran les característiques anteriors.



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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

