

Hidromar Elàstic

- HIDROMAR ELÀSTIC és un morter ELÀSTIC per a la IMPERMEABILITZACIÓ de tota mena de superfícies d'obra sotmeses o no a deformacions.
- Les seves característiques són úniques:
- Elevadíssima flexibilitat i elasticitat.
- Total adherència al suport sense retreure's.
- Total impermeabilitat.
- Ser possible un acabat ceràmic.
- Excel·lent treballabilitat a brotxa, amb la plana fina, corró, o fins i tot amb air-less.
- Resistència a l'efecte de les aigües salines i una mica àcides, a la pol·lució atmosfèrica per CO₂, SO₂, ...

Composició

Membrana impermeable formulada amb ciments hidràulics, modificats amb polímers.

Camp d'aplicació

- Impermeabilització ELÀSTICA de piscines, estanys, dipòsits, canals, etc..
- Impermeabilització ELÀSTICA de platges de piscines amb total seguretat, per a la posterior col·locació de ceràmica.
- Impermeabilització de plats de dutxa ceràmics amb la màxima elasticitat.
- Impermeabilització de balcons, terrasses, terrats exteriors,...
- Impermeabilitza pontejant, superfícies amb micro-fissures o susceptibles de presentar micro-fissures.
- Prefabricats o/i blocs de formigó
- Murs de contenció de terres per l'exterior, protegint-la posteriorment amb una làmina geotextil.
- Impermeabilització de banys, vestuaris, balcons, etc. Es pot col·locar ceràmica damunt amb ADIMAR FLEX.

Instruccions d'ús

1. Els suports hauran de ser resistents, sòlids, nets de pols, pintura, ceres, desencofrants, olis i grasses i estar perfectament forjats.
2. Prèviament a l'aplicació d'HIDROMAR ELASTIC, recomanem aplicar en totes les cantonades, vèrtexs, embornals i juntes de dilatació, una malla de fibra de vidre amb l'objectiu d'aconseguir una total impermeabilització d'aquests punts crítics.
3. A l'estiu o en superfícies molt absorbents, mullar prèviament amb aigua la superfície fins a saturar-la, eliminant l'excés d'aigua i evitar embassades
4. HIDROMAR ELASTIC és un producte ja predosificat. Barrejar el líquid amb la pols i batre'l OBLIGATÒRIAMENT amb batedor elèctric. La mescla resultant serà homogènia. Si s'aplica per air-less afegir 1 litre d'aigua extra per cada mescla de 32 kg.
5. Aplicar una 1a capa d'HIDROMAR ELASTIC amb una brotxa o plana fina o sistema pneumàtic polvoritzador. Aquesta capa no ha de tenir més de 2 mm. de gruix.
6. Deixem assecar la 1a capa unes 4 hores aprox.
7. Aplicar una 2a capa d'HIDROMAR ELÀSTIC en sentit perpendicular a la 1a.

Recomanacions d'ús

- Per al seu ús en piscines o dipòsits:
- Aplicar mínim 2 capes d'1 mm cadascuna, amb la finalitat de resistir pressions sempre positives de màxim 3 bar. Per a resistir més pressió, incrementar el nombre de capes (sempre aplicar capes de gruix màxim 1 mm.)
- Per a la col·locació de ceràmica sobre HIDROMAR ELÀSTIC:
- Passades de 24 a 36 hores (a +20 °C) des de l'aplicació de HIDROMAR ELÀSTIC, es procedirà al pegat de les peces ceràmiques amb un adhesiu cimentós que compleixi amb la normativa d'agarrí sobre làmines impermeables, com és L'ADIMAR FLEX.
- No ha d'usar-se HIDROMAR SUPER-FLEX:
- - A contrapressió.
- - A temperatures inferiors a +5 °C.
- - En gruixos superiors a 1 mm. Per capa.
- - Sobre superfícies molt resseques i àvides d'aigua (especialment en dies calorosos).
- - Afegint ciment o aigua extra a la fórmula original.
- - En estructures de formigó no estables que requereixin uns requisits tècnics superiors als oferts pel HIDROMAR ELÀSTIC (consultar el Dte. Tècnic)
- - En cobertes sense una protecció final amb ceràmica.

Garantia d'estanquitat:

L'estanquitat d'una piscina, dipòsit, etc. és RESPONSABILITAT EXCLUSIVA del got de formigó que la forma, ja que la seva construcció, estabilitat, dimensionament, qualitat del formigó, assentament del terreny, formació d'esquerdes, fins i tot la pròpia col·locació d'aquesta impermeabilització, no són responsabilitat del HIDROMAR ELÀSTIC.

HIDROMAR ELÀSTIC compleix molt àmpliament, la norma EN 14.891, per la qual cosa manté la impermeabilitat fins i tot a baixa (-5 °C) i a molt baixa temperatura (-20 °C) en fissures $\geq 0,75$ mm. Aquests són els límits de la garantia d'estanquitat que ofereix HIDROMAR ELÀSTIC. Per tant, és convenient assegurar-se prèviament que l'estabilitat dimensional de l'estructura no requereix una prestació superior.

Dades tècniques

Producte	Tipus	CM O2P norma EN 14891:2017
Aplicació	Proporció de barreja	20 Kg pols / 4,8 litres d'aigua
	Densitat de la barreja	1,5 gr/cm ³
	Temperatura d'plicació	+ 5°C a + 35°C
	Vida útil	2 hores
	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/alcals dèbils		notable	
	Resistència a la carbonatació		excel·lente	
	Adherència inicial en tracció		EN 14891:2017-Apdo. A.6.2	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adherència inicial en tracció contra l'acció de l'aigua/de la humitat		EN 14891:2017-Apdo. A.6.3 / A.6.4	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adherència inicial en tracció contra l'acció del clima / envelliment tèrmic		EN 14891:2017-Apdo. A.6.5	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adherència inicial en tracció contra l'acció del gelades i cicles de glaç i desglaç		EN 14891:2017-Apdo. A.6.6	≥ 0.5 N/mm2
	Durabilitat de l'adherència inicial en tracció contra el contacte d'aigua amb cal		EN 14891:2017-Apdo. A.6.9	≥ 0.5 N/mm2
	Resistència a la propagació de fisures en condicions normals		EN 14891:2017-Apdo. A.8.2	≥ 0.75 mm
	Estanquitat, impermeabilitat a l'aigua		EN 14891:2017-Apdo. A.7	Sense penetra-
	Emisió de substàncies perilloses		EN 14891:2017-Apdo. 4.2	Cumpleix
	Resistència a la propagació de fisures: a molt baixes temperatures (-20°C)		EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Durabilitat de l'adherència inicial en tracció contra l'acció d'aigua clorada		EN 14891:2017-Apdo. A.6.7 / A.6.8	≥ 0.5 N/mm2
	Emmagatzematge	12 mesos	Conservar amb l'envàs tancat i en un lloc cobert, sec i ventilat	
Presentació	sacs de 25 kgs			

Per a conèixer les precaucions de seguretat en l'ocupació, emmagatzematge i eliminació del producte, consultar la Fitxa de Dades de Seguretat disponible en la pàgina web www.aymarsa.es

NOTA: La informació continguda en la present fulla tècnica està basada en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultaran dependran de la correcta preparació i aplicació en obra per l'usuari. Si s'incompleixen aquestes condicions no s'aconseguiran les característiques a dalt indicades.



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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

