

Hidromar SuperFlex

El HIDROMAR SUPER-FLEX es un mortero SUPERFLEXIBLE para la IMPERMEABILIZACIÓN de todo tipo de superficies de obra sometidas o no a deformaciones.

Sus características son únicas:

- Elevadísima flexibilidad.
- Total adherencia al soporte sin retraerse.
- Total impermeabilidad.
- Con acabado cerámico.
- Excelente trabajabilidad a brocha, con la llana fina, rodillo, o incluso con air-less.
- Resistencia a los efectos de las aguas salinas y algo ácidas, a la polución atmosférica

Composición

Membrana impermeable formulada con cementos hidráulicos, modificados con polímeros.

Campo de aplicación

- Impermeabilización SUPER-FLEXIBLE de piscinas, estanques, depósitos, canales, etc. con acabado cerámico.
- Impermeabilización SUPER-FLEXIBLE de playas de piscinas con total seguridad, para la posterior colocación de cerámica.
- Impermeabilización de platos de ducha cerámicos con la máxima flexibilidad.
- Impermeabilización de balcones, terrazas, azoteas exteriores,... para la posterior colocación de cerámica.
- Impermeabiliza puenteando, superficies con micro-fisuras o susceptibles de presentar micro-fisuras.
- Prefabricados o/y bloques de hormigón
- Muros de contención de tierras por el exterior, protegiéndola posteriormente con una lámina geotéxtil.
- Impermeabilización de baños, vestuarios, balcones, etc. para la posterior colocación de cerámica con ADIMAR FLEX.

Instrucciones de empleo

1. Los soportes deberán ser resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, desencofrantes, aceites y grasas y estar perfectamente fraguados.
2. Previamente a la aplicación del HIDROMAR SUPER-FLEX, recomendamos aplicar en todas las esquinas, vértices, sumideros y juntas de dilatación, una malla de fibra de vidrio con el objetivo de conseguir una total impermeabilización de estos puntos críticos.
3. En verano o en superficies muy absorbentes, mojar previamente con agua la superficie hasta saturarla, eliminando el exceso de agua y evitar encharcamientos
4. Para preparar el mortero, mezclar todo del saco de 20 Kg. con 4,8 litros de agua limpia. Es obligatorio mezclar mecánicamente a baja velocidad para evitar la inclusión de aire. La mezcla resultante debe ser totalmente homogénea.

5. Aplicar una 1ª capa de HIDROMAR SUPER-FLEX con una brocha o llana fina o sistema neumático pulverizador. Esta capa no debe tener más de 2 mm. de espesor.
6. Dejamos secar la 1ª capa unas 4 horas aprox.
7. Aplicar una 2ª capa de HIDROMAR SUPER-FLEX en sentido perpendicular a la 1ª.

Recomendaciones de uso

- **Para su uso en piscinas o depósitos:**

Aplicar mínimo 2 capas de 1 mm cada una, con el fin de resistir presiones siempre positivas de máximo 3 bar. Para resistir más presión, incrementar el número de capas (siempre aplicar capas de grosor máximo 1 mm.)

- **Para la colocación de cerámica sobre HIDROMAR SUPER-FLEX:**

Pasadas de 24 a 36 horas (a +20°C) desde la aplicación del HIDROMAR SUPER-FLEX, se procederá al pegado de las piezas cerámicas con un adhesivo cementoso que cumpla con la normativa de agarre sobre láminas impermeables, como es el ADIMAR FLEX.

- **No debe usarse HIDROMAR SUPER-FLEX:**

- A contrapresión.
- A temperaturas inferiores a +5°C.
- En grosores superiores a 1 mm. Por capa.
- Sobre superficies muy reseca y ávidas de agua (especialmente en días calurosos).
- Añadiendo cemento extra.
- En estructuras de hormigón no estables que requieran unos requisitos técnicos superiores a los ofrecidos por el HIDROMAR SUPER-FLEX (consultar el Dto. Técnico)
- En cubiertas sin una protección final con cerámica.

- **Garantía de estanqueidad:**

La estanqueidad de una piscina, depósito, etc. es RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA del vaso de hormigón que la forma, ya que su construcción, estabilidad, dimensionamiento, calidad del hormigón, asentamiento del terreno, formación de grietas, incluso la propia colocación de esta impermeabilización, no son responsabilidad del HIDROMAR SUPERFLEX.

El HIDROMAR SUPER-FLEX cumple muy sobradamente, la norma EN 14.891, por lo que mantiene la impermeabilidad incluso a baja (-5°C) y a muy baja temperatura (-20°C) en fisuras $\geq 0,75$ mm. Estos son los límites de la garantía de estanqueidad que ofrece HIDROMAR SUPER-FLEX. Por tanto, es conveniente asegurarse previamente que la estabilidad dimensional de la estructura no requiere una prestación

Datos técnicos

Producto	Tipo	CM O2P norma EN 14891:2017	
Aplicación	Proporción de mezcla	20 Kg polvo / 4,8 litros de agua	
	Densidad de la mezcla	1,5 gr/cm ³	
	Temperatura de aplicación	+ 5°C a + 35°C	
	Vida útil	1 hora	
	Tiempo de espera entre capa y capa	de 4 a 5 horas	
	Tiempo de espera para el alicatado	entre 24 y 36 horas a +20°C	
Rendimientos finales	Resistencia a las aguas salinas:	excelente	
	Resistencia a los ciclos/álcalis débiles	notable	
	Resistencia a la carbonatación	excelente	
	Adherencia inicial en tracción	EN 14891:2017-Apdo. A.6.2	≥ 0.5 N/mm ²
	Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra la acción del agua/de la humedad	EN 14891:2017-Apdo. A.6.3 / A.6.4	≥ 0.5 N/mm ²
	Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra la acción del clima / envejecimiento térmico	EN 14891:2017-Apdo. A.6.5	≥ 0.5 N/mm ²
	Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra heladas y los ciclos hielo/deshielo	EN 14891:2017-Apdo. A.6.6	≥ 0.5 N/mm ²

Rendimientos finales	Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra el contacto con agua de cal	EN 14891:2017-Apdo. A.6.9	≥ 0.5 N/mm ²
	Resistencia a la propagación de fisuras en condiciones normalizadas	EN 14891:2017-Apdo. A.8.2	≥ 0.75 mm
	Estanqueidad, impermeabilidad al agua	EN 14891:2017-Apdo. A.7	Sin penetración
	Emisión de sustancias peligrosas	EN 14891:2017-Apdo. 4.2	Cumple
	Resistencia a la propagación de fisuras: a bajas temperaturas (-5°C)	EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Resistencia a la propagación de fisuras: a muy bajas temperaturas (-20°C)	EN 14891:2017-Apdo. A.8.3	≥ 0.75 mm
	Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra la acción de agua clorada	EN 14891:2017-Apdo. A.6.7 / A.6.8	≥ 0.5 N/mm ²
Almacenamiento	12 meses	Conservar con el envase cerrado y en un lugar cubierto, seco y ventilado	
Presentación	sacos de 25 kgs		

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web www.aymarsa.es

NOTA: La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



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 "XALUXA"



Gestión ambiental verificada
REG.NO. ES-CAT-00045
Mina "Xaluxa"