

Hidromar Elastic

El HIDROMAR ELASTIC es un mortero ELÁSTICO para la IMPERMEABILIZACIÓN de todo tipo de superficies de obra sometidas o no a deformaciones.

Sus características son únicas:

- Elevadísima flexibilidad y elasticidad.
- Total adherencia al soporte sin retraerse.
- Total impermeabilidad.
- Ser posible un 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 por CO₂, SO₂, ...

Composición

Membrana impermeable formulada con cementos hidráulicos, modificados con polímeros.

Campo de aplicación

- Impermeabilización ELÁSTICA de piscinas, estanques, depósitos, canales, etc..
- Impermeabilización ELÁSTICA de playas de piscinas con total seguridad, para la posterior colocación de cerámica.
- Impermeabilización de platos de ducha cerámicos con la máxima elasticidad.
- Impermeabilización de balcones, terrazas, azoteas exteriores,...
- 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. Se puede colocar cerámica encima 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 ELASTIC, 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. HIDROMAR ELASTIC es un producto ya predosificado. Mezclar el líquido con el polvo y batirlo OBLIGATORIAMENTE con batidor eléctrico. La mezcla resultante será homogénea. Si se aplica por airless añadir 1 litro de agua extra por cada mezcla de 32 kg.
5. Aplicar una 1ª capa de HIDROMAR ELASTIC 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 ELASTIC 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 ELASTIC:**

Pasadas de 24 a 36 horas (a +20°C) desde la aplicación del HIDROMAR ELASTIC, 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 o agua extra a la fórmula original.
- En estructuras de hormigón no estables que requieran unos requisitos técnicos superiores a los ofrecidos por el HIDROMAR ELASTIC (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 ELASTIC.

El HIDROMAR ELASTIC 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 ELASTIC. Por tanto, es conveniente asegurarse previamente que la estabilidad dimensional de la estructura no requiere una prestación superior.

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 | 2 horas |
| | 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/mm2 |
| | 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/mm2 |
| | Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra la acción del clima / envejecimiento térmico | EN 14891:2017-Apdo. A.6.5 | ≥ 0.5 N/mm2 |
| | Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra heladas y los ciclos hielo/deshielo | EN 14891:2017-Apdo. A.6.6 | ≥ 0.5 N/mm2 |
| | Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra el contacto con agua de cal | EN 14891:2017-Apdo. A.6.9 | ≥ 0.5 N/mm2 |
| | 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 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/mm2 |
| | 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



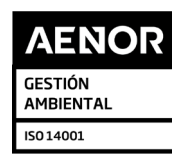
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955
Mina "XALUXA"



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