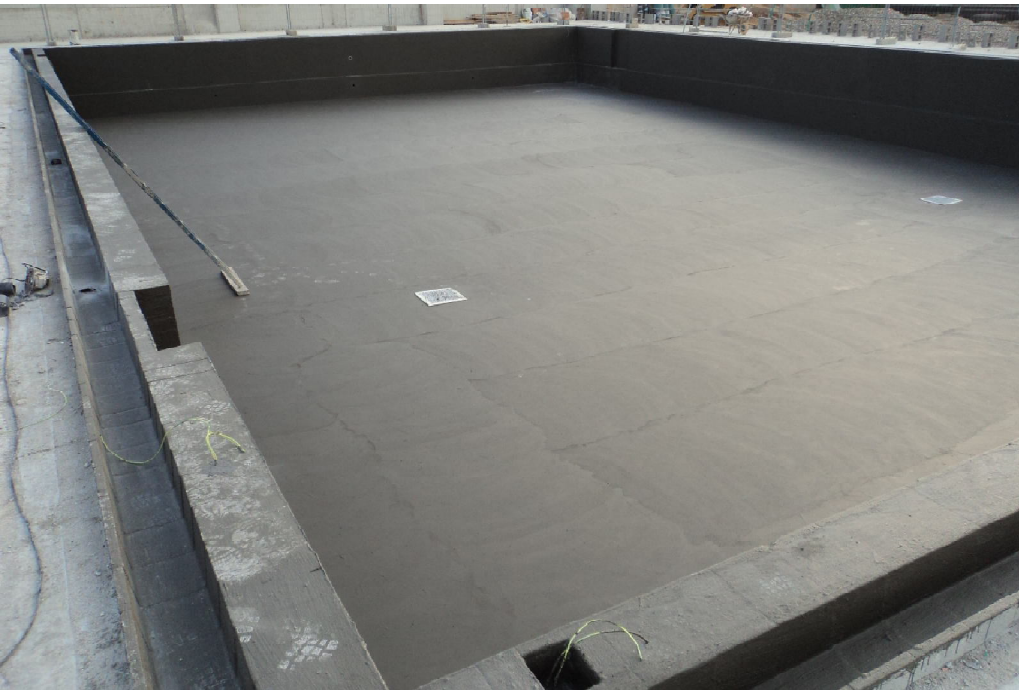


HIDROMAR ELASTIC

Mortero IMPERMEABLE y MUY FLEXIBLE

ideal para piscinas, playas de piscinas, platos de duchas, vestuarios,...



◆ **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 ésta 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) temperatura. 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.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- 1) Impermeabilización ELÁSTICA de piscinas, estanques, depósitos, canales, etc..
- 2) Impermeabilización ELÁSTICA de playas de piscinas con total seguridad, para la posterior colocación de cerámica.
- 3) Impermeabilización de platos de ducha cerámicos con la máxima elasticidad.
- 4) Impermeabilización de balcones, terrazas, azoteas exteriores,...
- 5) Impermeabiliza puentando, superficies con micro-fisuras o susceptibles de presentar micro-fisuras.
- 6) Prefabricados o/y bloques de hormigón
- 7) Muros de contención de tierras por el exterior, protegiéndola posteriormente con una lámina geotéxtil.
- 8) Impermeabilización de baños, vestuarios, balcones, etc. Se puede colocar cerámica encima con ADIMAR FLEX.

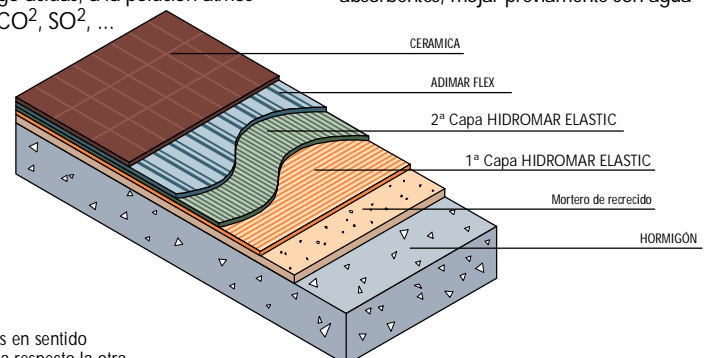
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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, ...

MODO DE EMPLEO

- 1) paso: los soportes deberán ser resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, desencofrantes, aceites y grasas y estar perfectamente fraguados.
- 2) paso: 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) paso: en verano o en superficies muy absorbentes, mojar previamente con agua



Aplicar dos capas en sentido perpendicular una respecto la otra.

la superficie hasta saturarla, eliminando el exceso de agua y evitar encharcamientos.

- 4) paso: 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) paso: 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) paso: dejamos secar la 1ª capa unas 4 horas aprox.
- 7) paso: aplicar una 2ª capa de HIDROMAR ELASTIC en sentido perpendicular a la 1ª.

ATENCIÓN: 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. A más capas más protección por tanto para resistir más presión, incrementar el número de capas (siempre aplicar capas de grosor máximo 1 mm.)

- ◆ **COLOCACIÓN DE CERÁMICA SOBRE HIDROMAR ELASTIC:** Pasadas de 24 a 36 horas (a +20°C) desde la aplicación del HIDROMAR ELASTIC, se puede proceder al pegado de las piezas cerámicas con un cemento cola que cumpla con la normativa de agarre sobre láminas impermeables, como es el ADIMAR FLEX.
- ◆ **ATENCIÓN:** HIDROMAR ELASTIC no debe usarse:
 - 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 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)

Aplicado con:	CONSUMO TOTAL:	grosor por capa:	nº de capas:	grosor final:
brocha o rodillo o llana o airless	2,50 Kg./m ²	1 mm.	2 min.	2 mm.

DATOS TÉCNICOS	
DIRECTRICES:	EN-14.891
PRODUCTO:	_____
• Tipo:	CM O1P Membrana impermeable formulada con cementos hidráulicos, modificados con polímeros. Resistente a los ciclos hielo-deshielo y al contacto con agua clorada. Membrana apta para el contacto con agua potable.
• Densidad del polvo:	1,5 g/cm ³
• Contenido de cloruros:	0 %
• Toxicidad:	El contacto prolongado con el polvo podría irritar la piel y/o los ojos.
APLICACIÓN:	_____
• Densidad de la mezcla:	1,25 gr./cm ³
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	2 horas
• pH:	10
• 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 ácidos/álcalis débiles:	notable
• Resistencia a la carbonatación:	excelente
• Adherencia inicial:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherencia después de inmersión en agua:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherencia tras envejecimiento con calor:	≥ 0,5 N/mm ²
• Impermeabilidad:	sin penetración con columna de agua de 15m.
• Resistencia a la fisuración incluso a baja tª:	≥ 0,75 mm (a -5°C)
• Adherencia después de ciclos hielo-deshielo:	≥ 0,5 N/mm ²
• Adherencia tras inmersión en agua clorada:	≥ 0,5 N/mm ²
ALMACENAMIENTO:	_____
• En lugares cubiertos y ventilados:	12 meses
PRESENTACIÓN:	_____
• Se suministra en:	udes de 32Kg. en color Gris



Planta y Oficinas
Ctra. C-35, Km 58 · Ap. Correos nº01
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
Fax (+34) 93 867 02 87
www.aymarsa.es