

# HIDROELASTIC

**Mortero IMPERMEABLE y SUPER-ELASTICO ideal para piscinas, playas de piscinas, platos de duchas, vestuarios, depósitos,... TOTAL ESTANQUEIDAD.**



## ◆ 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 **HIDROELASTIC**.

El **HIDROELASTIC** 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 **HIDROELASTIC**. 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. para la posterior colocación de cerámica.
- 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, ... para la posterior colocación de cerámica.
- 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. para la posterior colocación de cerámica con **TECNOCOL FLEX** o **TECNOJUNTA FLEX**.

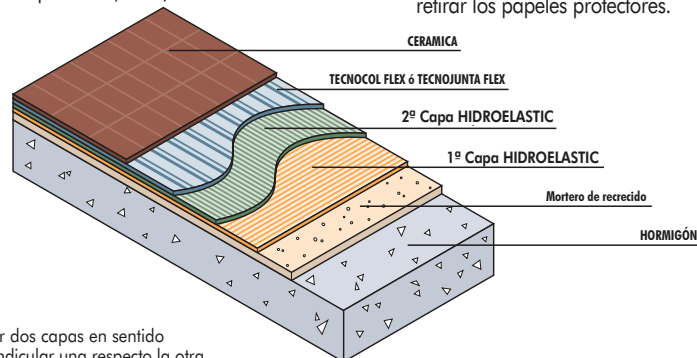
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**HIDROELASTIC** 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  $CO_2$ ,  $SO_2$ , ...

## 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 **HIDROELASTIC**, recomendamos aplicar en todas las esquinas, vértices, sumideros y juntas de dilatación, la **BANDA IMPERMEABLE 120/70** o **FIX-BANDA** con el objetivo de conseguir una total impermeabilización de estos puntos críticos. La **FIX-BANDA** es un butilo ultra-elástico de muy sencilla aplicación: solo se deben retirar los papeles protectores.



Aplicar dos capas en sentido perpendicular una respecto la otra.



**3) paso:** en verano o en superficies muy absorbentes, mojar previamente con agua la superficie hasta saturarla, eliminando el exceso de agua y evitar encharcamientos.

**4) paso: HIDROELASTIC** es un producto ya predosificado. Vaciar el líquido del cubo pequeño dentro del cubo grande; a continuación añadir el polvo mezclando **OBLIGATORIAMENTE** con batidor eléctrico. La mezcla resultante será homogénea. Si se aplica por airless añadir 750 ml. de agua extra por cada cubo de 20 kg.

**5) paso:** aplicar una **1ª capa** de **HIDROELASTIC** 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 **HIDROELASTIC** 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 HIDROELASTIC:** Pasadas de 24 a 36 horas (a +20°C) desde la aplicación del **HIDROELASTIC**, se procederá al pegado de las piezas cerámicas con un cemento cola que cumpla con la normativa de agarre sobre láminas impermeables, como es el **TECNOCOL FLEX**. Para el mosaico vítreo usaremos **TECNOJUNTA FLEX** Blanco.

◆ **ATENCIÓN: HIDROELASTIC** no debe usarse:

- A contrapresión (usar **HIDROFIX**)
- 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 **HIDROELASTIC** (consultar el Dto. Técnico)
- En cubiertas sin una protección final con cerámica.

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

DATOS TÉCNICOS	
<b>DIRECTRICES:</b>	<b>EN-14.891</b>
<b>PRODUCTO:</b>	
• Tipo:	CM O2P 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:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
• Toxicidad:	El contacto prolongado con el polvo podría irritar la piel y/o los ojos.
<b>APLICACIÓN:</b>	
• Proporción de mezcla:	ya pre-dosificado
• Densidad de la mezcla:	1,5 gr./cm <sup>3</sup>
• 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
<b>RENDIMIENTOS FINALES:</b>	
• Resistencia a las aguas salinas:	excelente
• Resistencia a los ácidos/álcalis débiles:	notable
• Resistencia a la carbonatación:	excelente
• Adherencia inicial:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia después de inmersión en agua:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia tras envejecimiento con calor:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Impermeabilidad:	sin penetración a 1,5 bar; 7 días.
• Resistencia a la fisuración incluso a baja tº:	≥ 0,75 mm (a -20°C)
• Adherencia después de ciclos hielo-deshielo:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia tras inmersión en agua clorada:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	
• En lugares cubiertos y ventilados:	12 meses
<b>PRESENTACIÓN:</b>	
• Se suministra en:	udes de 30, 20 o 5 Kg. en color Gris



Aplicación de la 1ª mano de **HIDROELASTIC**.



Aplicación de la 2ª mano de **HIDROELASTIC**.