

HIDROFORM

Aditivo para impermeabilizar hormigones y morteros.

¿dónde podemos usar HIDROFORM?:

- ◆ Con **HIDROFORM** podemos hacer **hormigones** impermeables, y usar estos hormigones para hacer estructuras que deban contener líquidos, como piscinas, depósitos, acequias, etc.
- ◆ Con **HIDROFORM**, también podemos hacer **morteros impermeables**, y usar estos morteros para revestir estructuras de hormigón que deban ser impermeables: muros enterrados, sótanos, cajas de ascensor, depósitos,...

Preparación de la mezcla:

- ◆ Si queremos hacer **HORMIGÓN**, podemos verter directamente en la hormigonera o directamente en el camión-hormigonera, la cantidad de **HIDROFORM** necesaria, siguiendo las indicaciones de consumo.
- ◆ Si queremos hacer **MORTERO**, es mejor realizar en primer lugar una **mezcla líquida** con 1 parte de **HIDROFORM** y 10 partes de agua. A continuación añadimos a la mezcladora la arena, el cemento y la cantidad necesaria de esta **mezcla líquida** hasta conseguir una consistencia de mortero adecuada a su uso

ATENCIÓN

HIDROFORM no debe usarse:

- ◆ en porcentajes superiores o inferiores a los indicados a continuación.
- ◆ para otros usos fuera de los descritos.
- ◆ como una imprimación: debe mezclarse siempre mínimo con pórtland.



Con **HIDROFORM** conseguimos hormigones estancos.



HIDROFORM está disponible en 5 y 25 lts.

CONSUMOS:

Para impermeabilizar hormigón	Se consume un 4% de HIDROFORM sobre el peso de cemento. Esto es el equivalente a añadir 2 litros de HIDROFORM por cada saco de 50 Kg. de cemento.
Para impermeabilizar morteros	Se consume un 7% de HIDROFORM sobre el peso de cemento. El consumo aproximado de HIDROFORM será de 0,25 litros/m ² por cada cm. de grosor para un mortero M-80 (1:4 Pórtland: arena), o lo que es lo mismo 1,75 litros de HIDROFORM por cada saco de 25 Kg. de Pórtland.

(consideramos consumos máximos con arenas secas)

HORMIGON IMPERMEABLE: cómo se ejecuta?


Realizar el hormigón con un **4%** de **HIDROFORM** sobre el peso del cemento pórtland.



El hormigón resultante se trata como cualquier otro hormigón.



Con **HIDROFORM** conseguimos realizar estructuras totalmente estancas.

MORTERO IMPERMEABLE: ejemplo de ejecucion de un revestimiento estanco


En primer lugar, hacer una **MEZCLA LIQUIDA** con 1 parte de **HIDROFORM** y 10 partes de agua. Reservar.

	Pórtland	Arena	MEZCLA LIQUIDA
• Para la 1ª capa:	1 parte	1 parte <small>(granulometría 0-3 mm)</small>	añadir la cantidad necesaria
• Para la 2ª capa:	1 parte	3 partes <small>(granulometría 0-5 mm)</small>	añadir la cantidad necesaria
• Para la 3ª capa:	1 parte	---	añadir la cantidad necesaria

Realizar el mortero según se indica dependiendo de la capa a ejecutar.



Realizar una **1ª capa** de máximo 8 mm. de grosor con el mortero descrito anteriormente.



Realizar una **2ª capa** de máximo 15 mm. de grosor con el mortero descrito anteriormente.



Por último, realizar un enlucido fino con el mortero descrito anteriormente.

