

## DESCRIPCION

### Hidrofugante de masa

## CARACTERISTICAS

Hidrófugo con efecto plastificante para la impermeabilización de hormigones y morteros. Es un producto especialmente concebido para la industria de la construcción SOCYMASSA es una mezcla completa de distintos jabones metálicos destinados a la realización de impregnaciones hidrofugas durables, resistente a los fenómenos de descomposición de toda clase.

## APLICACIONES

Su aplicación resulta imprescindible para la hidrofugación en MUROS DE HORMIGÓN, DEPOSITOS, PISCINAS, SOTANOS, PAVIMENTOS, TERRAZAS, FACHADAS, CANALES y todo tipo de hormigón sometido a fuertes dosis de humedad o en contacto con el agua. En la construcción de carreteras el agente SOCYMASSA evita las grietas provocadas por las heladas, mediante un acabado para firmes repelente al agua.

## VENTAJAS

- El 0.2% es ya suficiente para impedir que el cemento y otros materiales se aglomeren bajo la influencia de la humedad. Único agente hidrofugo que al mismo tiempo es un excelente agente "anti-taking".

## PREPARACION DE FONDOS

Es muy importante que el agente hidrofugo SOCYMASSA que mezcle intensamente de 5 a 8 minutos como mínimo con los electos fijos del revoque o del hormigón. Si no se hace mezcla intensamente, el agente hidrofugo permanece más o menos libre entre las partículas del revoque y su superficie activa no queda suficientemente bloqueada a la acción de la humedad. Si la mezcla es irregular, será necesario añadir después mayores cantidades de agentes hidrofugo para obtener la misma impermeabilización que con una mezcla intensiva.

## MODO DE EMPLEO:

El producto se mezcla previamente con una pequeña parte de agua de amasado y posteriormente se vierte en la hormigonera. El tiempo óptimo de amasado es de 5-8 minutos. Con una dosificación inferior a la descrita únicamente se consigue el efecto plastificante pero no se consigue el efecto hidrofugo deseado.

## CONSUMO

Con el 0.2% de agentes hidrofugo SOCYMASSA decae ya el poder de absorción de los revoques hasta aproximadamente un 40% de la superficie no hidrofugada. La adición de 0.4% de agente hidrofugo SOCYMASSA proporciona una impermeabilidad acentuada. La alta disminución del poder de absorción con pequeñas adiciones es una demostración de las cualidades hidrofugas de las nicas del agente hidrofugo SOCYMASSA. Una mezcla intensiva con el agente hidrofugo SOCYMASSA al 0.4% alcanza una impermeabilidad acentuada, mientras que con una mezcla irregular persiste un poder absorbente del 75%.

## COLORES

Blanco

## ESPECIFICACIONES

- Funcion principal: Hidrofugante.
- Aspecto: Liquido opaco
- Color: Blanco lechoso
- Contenido en halogenuros (UNE 83.225): 1.280.6mg/g aditivo
- pH (UNE 55.542): 7.0-10.5 (2% en agua).
- Peso especifico 20°C (UNE 83.225): 1.04 grs/cm<sup>3</sup>.
- Residuo seco a 105°C + 3°C (UNE 83.205): 50.0 %
- Contenido en agua (ISO 4318): 50.0+1%
- Rechazo al tamiz (325 MESH): 0-0.2%
- Valoración de la resistencia a la compresión en morteros (UNE 80.101)

Agua constante:

DIAS

3	98.1%
7	98.6%
28	99.3%
90	97.8%

Consistencia constante:

DIAS

3	98.1%
7	98.6%
28	99.3%
90	97.8%

Mediante mezcla intensiva de diferentes revoques u hormigones con el hidrofugo SOCYMASSA, se obtiene el promedio de los resultados indicados en la siguiente tabla.

La capacidad de hidratación se aplica al valor 100 del revoque no hidrofugo.

Promedio de resultados: Tiempo de endurecimiento: 28 días. Tiempo de inmersión de la prueba: 6 horas.

Cantidad % Hidrófugo	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	3.0	
SOCYMASSA:								
Capacidad de hidratación (revoque de granito):		28	11	1.3	1.1	0.5	0.5	0.5
Capacidad de hidratación (ensayo con fadeómetro (5años) 500 hr. Fadeómetro= 1 año)		26	11	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5
Tiempo de mecla en el Starmix		5seg	10seg	30seg	1min	2min	3min	5min
Poder absorción del revoque (Subst. No hidrofugado = 100)		74	47	18	11	5	1.2	0.5

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

- El SOCYMASSA se presenta en envases de 200cm 3-30-55-110-220lts. Herméticos de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de producto químicos.

**Socyr 99, S. L. Pl. Enchilagar Del Rullo P-17 46191 Vilamarxant (Valencia)**  
 TEL: 96 271 24 23 Fax: 96 271 5135 www.socyr.com / socyr@socyr.com