



X-CAL-H

HIDROFUGANTE DE MASA PARA HORMIGONES Y MORTEROS

HidrÓfugo con efecto plastificante para la impermeabilizaci3n de hormigones y morteros.

X-CAL-H es una mezcla completa de distintos jabones metálicos destinados a la realizaci3n de impregnaciones hidrÓfugas durables, resistente a los fenómenos de descomposici3n de toda clase.

APLICACIONES

Su aplicaci3n resulta imprescindible para la hidrofugaci3n en:

Muros de hormig3n, dep3sitos, piscinas, s3tanos, pavimentos, terrazas, fachadas, canales y todo tipo de hormig3n sometido a fuertes dosis de humedad o en contacto permanente con el agua.

En la construcci3n de carreteras el agente X-CAL-H evita las grietas provocadas por las heladas, mediante un acabado para firmes repelente al agua.

El 0,2% es ya suficiente para impedir que el cemento y otros materiales se aglomeren bajo la influencia de la humedad.

Único agente hidrÓfugo que al mismo tiempo es un excelente agente "ANTI-TAKING".

PREPARACI3N DE SOPORTES

El producto se mezcla previamente con una peque1a parte del agua de amasado y posteriormente se vierte en la hormigonera.

Con una dosificaci3n inferior a la descrita únicamente se consigue el efecto plastificante pero no se consigue el efecto hidrÓfugo deseado.



MODO DE EMPLEO

Es muy importante que el hidrófugo X-CAL-H se mezcle intensamente de 5 a 8 minutos como mínimo.

Si no se hace la mezcla intensamente, el agente hidrófugo permanece más o menos libre entre las partículas de la masa y su superficie no queda suficientemente bloqueada a la acción de la humedad.

Si la mezcla es irregular, será necesario añadir después mayores cantidades de agente hidrófugo para obtener la misma impermeabilización que con una mezcla intensiva.

CONSUMO

La cantidad recomendada de hidrófugo X-CAL-H es de 0,5 % sobre el peso del cemento.

COLOR

Amarillo claro

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El X-CAL-H se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

No precisa precauciones especiales.
USO PROFESIONAL.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función principal:	Hidrofugante		
Función secundaria:	Plastificante		
Aspecto:	Líquido opaco		
Color:	Amarillo Pálido		
Contenido en halogenuros UNE 83.210:	1280,6 mg/g aditivo		
PH UNE 55542:	11,5 ± 1		
Peso específico a 20°C UNE 83.225:	1,04 g/cm ³		
Residuo seco a 120°C:	50,0±2,0%		
Rechazo al tamiz 325 MESH:	0 - 0,2%		
Variación de la resistencia a la compresión en morteros (UNE 80.101)			
Agua constante:		Consistencia constante:	
3 días	98,1%	3 días	98,1%
7 días	98,6%	7 días	98,6%
28 días	99,3%	28 días	99,3%
90 días	97,8%	90 días	97,8%