

Replast - A

ACELERANTE DE HORMIGON

DEFINICION DEL PRODUCTO

REPLAST-A ha sido especialmente desarrollado como aditivo que garantiza el rápido endurecimiento de hormigones de todo tipo. Debido a que su porcentaje de adición es ajustable, el usuario puede predecir el tiempo de fraguado de las mezclas.

APLICACIONES

REPLAST-A puede ser utilizado satisfactoriamente en todo tipo de trabajos que exijan un rápido endurecimiento. Especialmente en obras marinas, reparaciones de emergencia y hormigonado en condiciones frías.

TIEMPO DE FRAGUADO

Si se utiliza REPLAST-A con cemento puro, el fraguado resulta demasiado rápido para ser práctico, pero cuando se trata de hormigón estructural, el fraguado puede ser regulado dentro de límites que oscilan entre unos instantes y 2-3 horas. La regulación del tiempo de fraguado depende únicamente de la adición de REPLAST-A. Al final de esta hoja informativa aparece un cuadro con los resultados comparativos obtenidos por medio del empleo de este producto con relación con los tiempos de fraguado.

DOSIFICACION

En condiciones atmosféricas frías los efectos adversos que provocan las temperaturas bajas en el hormigón pueden ser contrarrestadas con el empleo de REPLAST-A. La dosificación a utilizar es la siguiente:

Temperaturas:	entre -6° C a 0° C	1:8 aditivo agua en volumen
	entre 0° C a 5° C	1:10 aditivo agua en volumen

Se recomienda que siempre se mezcle el producto con el agua de amasado, a fin de lograr una buena homogeneidad del hormigón.

VIDA UTIL

REPLAST-A es sus envases originales debidamente cerrados, puede ser almacenado durante un año sin pérdida de sus características.

SEGURIDAD E HIGIENE

REPLAST-A no es inflamable ni es tóxico; los derrames en la piel se eliminan lavándolos con agua.

Trabajo	Mezcla	Replast-A según dilución de agua	Endurecido	Muy endurecido	Comentarios
Enlucido	1:3 cemento/arena	1-10 1-12	2 horas 2 1/2 horas	3 horas 3 1/2 horas	
Enrasado	1:1/2:3 cemento/arena / guijillo	1-15	3 horas	4 horas	
Hormigón estructural	1:2:4 cemento/arena/ árido	1-10 1-12	3 1/2 horas 6 horas	6 horas 8 horas	Tráfico de peatones en 6 horas. Tráfico de peatones en 8 horas.
Carretera	1:2:4 cemento/arena/ árido	1-20	9 horas	13 horas	Tráfico de peatones en 9 horas. Tráfico rodado en 13 horas.

Para la misma trabajabilidad del hormigón, por la incorporación de **Replast-A** se puede reducir la relación agua/cemento en un 5%.