

ACELERANTE S-28

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico	:	Líquido verde
Densidad	:	1,19
Solubilidad en agua	:	Completamente soluble.
Estabilidad al almacenamiento	:	Muy buena
Cuidados especiales en el manejo	:	Evitar contacto con la piel Contiene cloruros

VENTAJAS NOTABLES :

- Desencofrado rápido
- Reducción de costos de mano de obra
- Economía de tiempo
- Aumento de resistencia
- Permite trabajar a bajas temperaturas.
- Total, fácil y rápida

PROPIEDADES

La adición de **ACELERANTE S-28** modifica sensiblemente la velocidad de cristalización del cemento, dependiendo de 3 factores principales:

- Concentración en el agua de amasado
- Calidad y edad del cemento
- Temperatura

De lo anterior se desprende que es recomendable hacer previamente pruebas con los mismos materiales y condiciones con que va a operarse.

Sin embargo, y a manera ilustrativa, se dan dos cuadros relativos a tiempos aproximados de fraguado para hormigón y cemento en función de concentraciones de **ACELERANTE S-28**.

APROXIMACION DE TIEMPOS DE ENDURECIMIENTO DE HORMIGON CORRIENTE (a/c-0.5) EN FUNCION DE CONCENTRACION DE ACELERANTE S28 EN AGUA DE AMASADO.

PARTES EN AC.S-28	VOLUMEN AGUA	TIEMPO DE ENDURECIMIENTO A 20° C
1	2	1h 20m
1	3	1h 50m
1	4	3h 10m
1	5	4h 00m
1	6	5h 20m
1	7	6h 10m
1	8	6h 50m
1	9	7h 30m
1	10	8h 30m

APLICACION :

El uso de **ACELERANTE S-28** se indica para los siguientes casos:

- Hormigón en tiempo frío
- Para un desencofrado rápido
- Reparación de pavimentos, grietas y obras que en general deban ser puestas rápidamente en servicio
- Trabajos marítimos o bajo agua

Los cementos pueden fijar hasta un 1,5% de **ACELERANTE S-28** durante su hidratación sin que haya riesgo alguno de corrosión de la armadura de acero; sin embargo esta concentración puede subir a 3.5% si las armaduras están recubiertas por lo menos con 2 cm de hormigón o a 7% si el recubrimiento es por lo menos de 4 cm.

TIPO DE ENVASE :

ACELERANTE S-28 se expende en envases de :
250, 70, 20, 5 kilos de capacidad.

LOS RESULTADOS A OBTENERSE CON LA UTILIZACION DEL PRESENTE PRODUCTO DEPENDEN DE LA CALIDAD DE LOS OTROS COMPONENTES Y DE LAS CONDICIONES Y FORMA DE APLICACION.