

# EXPOVIT

## ACELERADOR DE FRAGUADO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Acelerante de fraguado. Se utiliza en todo tipo de hormigones cuando se precisa acortar el tiempo de fraguado o mantener los tiempos a baja temperatura.

### PROPIEDADES:

- Reduce los tiempos de principio y final de fraguado a cualquier temperatura, especialmente en tiempo frío.
- Compensa la lenta evolución de las resistencias del hormigón a bajas temperaturas, no afectando su capacidad de puesta en obra.
- Con su uso se consigue un fraguado uniforme ya que la hidratación se produce de la misma forma en toda la masa del hormigón.
- Debido a que el contenido en cloruros es nulo este producto no presenta problemas de corrosión, pudiéndose aplicar en todo tipo de hormigón, morteros hidráulicos y pastas de cemento.

### APLICACIONES:

- Reparación de carreteras, suelos de hormigón y construcción en general.
- En obras de entrega urgente donde no se pueda esperar el tiempo natural del fraguado.
- En obras donde se requieran rápidos desencofrados.
- En general, para todo tipo de hormigón, siempre que se necesite acortar el tiempo de fraguado o para mantener el hormigón a bajas temperaturas.

### CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

- Aspecto\*.....: Líquido transparente.
- Color\*.....: Marrón.
- Densidad a 20 °C\*.....:  $1.050 \pm 0.020$  g/ml.
- pH\*.....:  $13.5 \pm 0.5$ .
- Solubilidad.....: Total en agua.
- Contenido en cloruros.....: Exento.

\* Especificaciones de calidad.

### MODO DE EMPLEO:

- Se suministra listo para su empleo. Se adiciona directamente a la mezcladora o bien junto al agua del amasado.
- Las dosificaciones recomendadas son de 0.66-1.3 % sobre el peso del cemento, dependiendo de las circunstancias de la obra y también de la temperatura ambiente.

EFFECTOS SOBRE EL TIEMPO DE FRAGUADO:

T <sup>a</sup> de curado	Fraguado	Pasta testigo Sin aditivo A/C: 0.32	Pasta + 1,1% aditivo A/C: 0.32
15/20 °C	Comienzo	3 h	2 h 45 min
	Final	6 h 30 min	5 h
10 °C	Comienzo	7 h	5 h 30 min
	Final	10 h	8 h 30 min
5 °C	Comienzo	8 h	7 h
	Final	16 h	9 h 30 min

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.