INDUPOR® ARGENTINA
Making a Future

INDUPOR® VELOX

ACELERANTE DE FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO ULTRARAPIDO SIN CLORUROS

INDUPOR® VELOX incrementa la velocidad de hidratación dando lugar a resistencias iniciales altas y a una gran liberación de calor en sus primeras horas, al actuar como catalizador en la reacciones de hidratación del cemento, acelerando la reacción entre el yeso y el C_3A y el C_4AF.

PROPIEDADES

Mejora la docilidad de los hormigones y aumenta su compacidad, no alterando las resistencias finales de los mismos y no produciendo regresión, como ocurre con algunos acelerantes.
Este tipo de aditivo no da lugar a la corrosión de las armaduras y no contiene cloruros.
INDUPOR® VELOX tiene gran eficacia y a diferencia de los demás acelerantes carece de efectos secundarios.
Los acelerantes pueden ir asociados con otros aditivos formando combinaciones binarias con hidrófugos, pastificantes, aireantes, etc.
Dada la influencia que la temperatura tiene en las reacciones químicas se comprende la importancia que ésta tiene en la eficacia de dichos aditivos.

APLICACIONES

Este producto encuentra su principal aplicación en el hormigonado en tiempo frío, en prefabricación al permitir los desencofrados rápidos, cuando se requiere reducir el tiempo de curado, para disimular las presiones sobre los encofrados, obturación de escapes de agua a través de fisuras, trabajos en túneles y galerías con paredes húmedas, en trabajos marítimos, en hormigones y morteros proyectados, etc.

MODO DE EMPLEO

Se emplea en dilución con el agua de amasado en el momento de su uso y la dosis normal oscila según la velocidad de fraguado esperada. Se puede utilizar 1:1 (1 parte de agua total con 1 parte de acelerante) hasta más de 1:300.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
ASPECTO	Líquido Translúcido
COLOR	Ligeramente Ámbar Claro.
OLOR	Inodoro
DENSIDAD (gr/ml) a 25º C	1.50
VISCOSIDAD (mPa.s.) a 20º C	1000 +- 200
RELACIÓN MOLAR (SiO_2/Na_2O)	1.28 - 1.48
pH (1 % en agua)	Mínimo 12,00
PUNTO DE EBULLICIÓN (ºC)	100
SOLUBILIDAD EN AGUA, a 20º C	Total en agua
ACCIÓN PRINCIPAL	Aceleración del fraguado y del endurecimiento
CONSERVACIÓN	A partir de los 4 meses de la fecha de producción puede disminuir su efectividad. Se conserva en envases originales protegidos del hielo.