

HOJA TÉCNICA

DISPERTEX RLSF



DESCRIPCION

DISPERTEX RLSF un aditivo superfluidificante de alto grado y retardante de fraguado. Cumple con la norma ASTM C-1017 tipo 2. De consistencia líquida, color café, libre de cloruro de calcio, diseñado como superfluidificante de alto rango y reductor de agua, con retardo controlado en el fraguado inicial. Mantiene el revenimiento hasta 45 minutos por lo que se recomienda dosificarlo a pie de obra.

VENTAJAS

- El nuevo revenimiento se logra conservar hasta 45 minutos, dependiendo de la temperatura, tipo de cemento y la naturaleza de los agregados.
- Aumenta la trabajabilidad, manteniendo la resistencia del diseño.
- Facilidad y rapidez en la colocación del concreto.
- Reduce la operación de vibrado y compactación
- Incrementa el revenimiento en un 90%
- Permite reducir el agua de mezclado de un 10 a un 15%
- Elimina juntas frías en colados continuos
- Mantiene la manejabilidad deseada del concreto, aun en climas calurosos.
- Reduce agrietamientos
- Disminuye la segregación y el sangrado
- Excelentes acabados en concretos aparentes.
- Facilita la colocación del concreto en elementos estrechos y/o armados muy cerrados.
- Por las ventajas que se obtienen con el uso de este producto, se evitan problemas posteriores, representado esto un costo mas reducido.

USOS

DISPERTEX RLSF por sus propiedades especiales esta recomendado para:

- Concretos Bombeables
- Reducir el vibrado en áreas de grandes dimensiones
- Concreto premezclado
- Obtener concretos de alta fluidez sin modificar el diseño original
- Incrementa resistencias a edades tempranas
- Excelentes acabados y concretos aparentes
- Elaborar concreto en climas calidos
- Colados Masivos
- Colado de pisos de concreto (Industrias, aeropuertos, muelles y similares).

PRESENTACIÓN

DISPERTEX RLSF se presenta en envases de 19 Lts. y 200 Lts.

MODO DE EMPLEO

Para concreto de alta resistencia reduzca el agua de la mezcla del 10 al 15%
Dosifique DISPERTEX RLSF directamente al concreto elaborado con la mayor precisión posible utilizando una probeta graduada.
En caso de utilizar concreto elaborado por premezcladota, dosificar DISPERTEX RLSF a pie de obra directamente en la olla y mezclarlo de 3 a 4 minutos antes de descargar el concreto.

RECOMENDACIONES

- Utilizar arena con el menor contenido de finos y polvo posible para lograr así mayor funcionalidad.
- Todo concreto o mortero es conveniente curarlos para evitar la pronta evaporación del agua. Para obtener mejores resultados y permitir que el concreto o mortero desarrolle su resistencia en forma adecuada eliminando la posibilidad de fisuras y/o agrietamientos superficiales debe curarse con CURATEX BLANCO.

APLICACIÓN Y RENDIMIENTO DOSIFICACION

Tipo de concreto	Temperatura ambiente al mezclar el concreto	Proporción de DISPERTEX RLSF por 50 Kg. De cemento	% con respecto al peso del cemento.
Fluido	23° C	200 a 400 cm ³	0.4 a 0.8
Alta resistencia	23° C	400 a 500 cm ³	0.8 a 1.0

FLUIDO. Concretos trabajables que mantienen su resistencia de diseño.

ALTA RESISTENCIA. Reduciendo el agua de la mezcla de 10 a 15%
RETARDO DE FRAGUADO INICIAL. Este se obtiene en los dos tipos de concreto antes mencionados.

PROPIEDADES FISICAS

Prueba	Método ASTM	Especificación	Valor
Densidad	D-1475	1.17 +/- 0.02	1.17
P.H.	E-70	9.5 +/- 0.05	9.5
M.N.V. %	C-494	36.5 +/- 1.0	36.5
Retardo del fraguado con respecto al testigo	C-1017 (tipo 2)	-	-
Inicial (h:min)	C-403	De 1:00 a 1:30	2:00
Final (h:min)	-	3.30 máximo	2:00
Incrementa el revenimiento (cm)	C-1017 (Tipo 2)	9.0	9.0
Resistencia a la compresión (kg/cm ²) respecto al testigo	-	-	-
Edad 3 días %	C-39	90 mínimo	110
Edad 7 días %	C-39	90 mínimo	110
Edad 28 días %	C-39	90 mínimo	105

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto directo del producto en:

Ojos: Lavar bajo chorro de agua fresca durante 15 minutos y consultar al medico.

Piel: Lavar con agua y jabón.

Ingestión: Provocar el vomito y consultar al médico.

NORMA ASTM C-1017 TIPO 2

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.