

DISPERTEX RL

DEFINICION

DISPERTEX RL es un retardante de fraguado y reductor de agua.

DESCRIPCION

DISPERTEX RLM es un aditivo líquido de color café oscuro libre de cloruro de calcio, diseñado para retardar el fraguado inicial, como reductor de agua y dispersante.

VENTAJAS

El uso de DISPERTEX RL en concretos, produce las siguientes ventajas:

- Por tener un retardo controlado con el fraguado se cuenta con mayor tiempo disponible en el transporte y colocación del concreto, teniendo un mejor desarrollo en las resistencias a la compresión y flexión.
- Incrementa el revenimiento hasta en un 50% facilitando la colocación del concreto.
- Como reductor de agua, permite disminuir el agua del mezclado de 5 a 10% con lo que se obtiene:
 - a) Si se reduce solamente agua, se incrementa la resistencia del concreto a todas las edades.
 - b) Si se reduce agua y cemento en igual proporción; se obtiene economía.
 - c) En todos los casos se obtiene retardo en el fraguado inicial.
- En cimientos y muros de retención, se obtienen concretos menos permeables.
- Mejora los acabados.
- Disminuye la segregación y el sangrado
- Incrementa la durabilidad
- Por las ventajas que se obtienen con el uso de este producto se evitan problemas posteriores, representando esto un costo reducido.

USOS

DISPERTEX RL por sus propiedades especiales está recomendado para:

- Lugares donde la temperatura ambiente se encuentra entre 35° y 45°C. Es el aditivo ideal.
- Cuando se requiere transportar el concreto fresco a grandes distancias, manteniendo la manejabilidad y revenimiento original por un lapso mayor al acostumbrado.
- Elaboración de concreto para carreteras.
- Producción de concreto masivo en grandes estructuras.
- Plantas de concreto premezclado y fabricación de concreto en obra.
- Pisos de concreto.
- Produce concreto más resistente, valioso en pisos donde se aplicará endurecedor (DURATEX QL, DURATEX S NATURAL).
- En tanques y silos se obtienen concretos mas densos y contracción reducida.
 - Particularmente útil para mejorar la distribución y el vibrado.
 - En pilas de concreto colado en obra, es una mezcla muy trabajable aun con bajo revenimiento, lo que permite obtener concretos densos y compactos.
 - El control de fraguado permite obtener mejores resultados en la transportación, colocación, vibrado y acabado del concreto.
- DISPERTEX RL no añade aire al concreto y puede usarse ventajosamente con agentes inclusores de aire (AIRCON).

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.

Galeana 215 Col. La Loma (Tlalnemex) Tlalnepantla, Estado de México C.P. 54070
Tels. 38 68 06 06 y 38 68 06 00



RECOMENDACIONES

Todo concreto o mortero es conveniente curarlo 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 o agrietamientos superficiales. debe curarse con CURATEX E

PRESENTACIÓN

DISPERTEX RL se suministra en cubetas de 19 Lts. y tambores de 200 Lts.

MODO DE EMPLEO

- DISPERTEX RL se añade directamente al agua de la mezcla reduciendo esta del 5 al 10%.
- En plantas premezcladoras se agrega mediante equipo dosificador directamente a la revolvedora de mezclado o en el agua del mezclado.

DOSIFICACION

Temperatura ambiente al mezclar el concreto	Proporción de DISPERTEX RL por 50 Kg. De cemento	% con respecto al Peso del Cemento
23°C a 35°C	150 a 200 cm ³	0.3 a 0.4
35°C a 45°C	250 cm ³	0.5

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

En lugar cubierto, seco y fresco, conserva sus propiedades durante 6 meses.

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACION	VALOR
Densidad	D-1475	1.185 +/- 0.015	1.85
P.H.	E-70	De 5 a 7	6.0
M.N.V. %	C-494 Tipo A	36.5 +/- 1	36.5
Reducción de agua	C-494 Tipo A	5 mínimo	6.0
Diferencia del fraguado con respecto al testigo	C-494 Tipo A	-	-
Inicial (h)	C-403	De 1:00 a 3:30	2:00
Final (h)	-	3:30 máximo	2:00
Resistencia a la compresión (kg/cm ²) respecto al testigo	C-39	-	-
Edad 3 días (%)	-	110 mínimo	118
Edad 7 días (%)	-	110 mínimo	118
Edad 28 días (%)	-	110 mínimo	116

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto. No comer, beber o fumar cuando este usando el producto.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua potable.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto directo del producto en:

Ojos: Lavar con agua durante 15 minutos y consultar al medico.

Piel: Lavar con agua y jabón.

Ingestión: Provocar el vomito y consultar al médico.