

QUIMICRET SF R 320

ADITIVO RETARDANTE DE FRAGUADO, AHORRADOR DE CEMENTO, ACELERANTE DE RESISTENCIAS TEMPRANAS, SUPERFLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO (HASTA 12%).

DESCRIPCIÓN

QUIMICRET SF R 320 es un aditivo líquido de color café, retardante de fraguado, superplastificante, reductor de agua de alto rango; economiza el uso del cemento duplicando tiempo de manejabilidad. Cumple la Norma ASTM C-494 TIPO "G".

USOS

COMO SUPERPLASTIFICANTE:

-Al mezclar el **QUIMICRET SF R 320** a la mezcla normal del concreto se logra que fluidice haciéndolo más bombeable y más fácil de colocar.
-Es especialmente útil en climas cálidos.

-El **QUIMICRET SF R 320** extiende el tiempo de manejabilidad.

COMO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO:

-Se puede reducir hasta un 15% del agua de la mezcla adicionándole el **QUIMICRET SF R 320** en el momento de unir los componentes lográndose una mezcla con el mismo revenimiento e incrementando las resistencias del concreto a cualquier edad.

COMO ECONOMIZADOR DE CEMENTO:

-En mezcla en donde se reduce la cantidad de agua e incrementa las resistencias, se puede eliminar una parte del cemento para obtener concreto con las resistencias originales de diseño. Lo anterior nos permite obtener concretos más económicos.

-Con el uso de **QUIMICRET SF R 320** se obtienen concretos de alta impermeabilidad y durabilidad.

VENTAJAS

-**QUIMICRET SF R 320** imparte una gran manejabilidad a la mezcla, facilitando el bombeo en cualquier clima.

-A cualquier temperatura, se tiene una buena manejabilidad de mezcla.

-Permite la transportación del concreto a grandes distancias.
-Dependiendo de la temperatura del concreto y la dosificación empleada evita la formación de juntas frías en colados de gran volumen, debido a que incrementa el tiempo de manejabilidad.

-Aumenta sustancialmente la resistencia inicial del concreto.

-Incrementa la resistencia final del concreto en más del 40%.
-Soluciona los problemas de transportación de la mezcla en climas cálidos.

FORMA DE EMPLEO

COMO SUPERFLUIDIZANTE:

-Se mezcla el concreto de la forma habitual, calculando la resistencia deseada y posteriormente se agrega el **QUIMICRET SF R 320** mezclándose al menos 5 minutos extra se obtiene una mezcla muy fluida con mayor tiempo de manejabilidad.

COMO REDUCTOR DE AGUA:

-Añadiendo en el agua de mezcla al momento de preparar el concreto y reduciendo la cantidad correspondiente al revenimiento deseado (Hacer pruebas previas)

RECOMENDACIONES

Se debe garantizar un adecuado contenido de finos en la mezcla para evitar la segregación del material fluido. En caso de existir una diferencia de finos se recomienda usar el **QUIMICRET AIRE** para incorporar hasta un 4% de en la mezcla.

Observe que el concreto haya sido mezclado perfectamente para lograr una buena distribución granulométrica.

Las cimbras deben estar perfectamente bien selladas, ya que de lo contrario el agua y los finos del concreto se perderán, modificando drásticamente las propiedades finales.

DOSIFICACIÓN

COMO SUPERFLUIDIZANTE:

De 0.6 a 1% basándose en el peso de cemento (De 300 a 500 ml por cada 50 Kg de cemento).

COMO REDUCTOR DE AGUA:

De 1 a 1.5% basándose en el peso de cemento (De 500 a 750 ml por cada 50 Kg de cemento).
peso del cemento (De 600 a 1500 ml por cada 50 Kg de Cemento).

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 litros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO CAFÉ
VISCOSIDAD (Copa Ford No.4)	ASTM D-1200	10 - 12 seg.
MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D- 2369	20-25% PESO
DENSIDAD	ASTM D-1475	1.10 - 1.15 g / cc.
pH	ASTM E-70	9.0 - 10.0
RESISTENCIA A LA COMPRESION 1 día 3 días 7 días 28 días 1 año	ASTM C-39	125 % (mínimo) 125 % (mínimo) 115 % (mínimo) 110 % (mínimo) 100 % (mínimo)
TIEMPO DE FRAGUADO -Inicial -Final	ASTM C-403	Al menos de 1 hr. Antes del testigo y no más de 1.5 hrs. después del testigo. No más de 1 hr. Antes del testigo y no más de 1.5 hrs. después del testigo.

CON RESPECTO AL TESTIGO (CONCRETO SIN ADITIVO)

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

QUIMICRET SF R 320 se mantendrá sin alteración alguna durante un año, bajo techo y en un lugar fresco y seco.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10° piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecámac, Edo. de Méx., Tel. 01-779-796-222 Fax: 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.