GRUPO DIAMOND
C & B / Products

HOJA TÉCNICA

PROCONSA ®

Producto: **1.8**

DISPERCON "RL-SF"

1/1

DEFINICIÓN

Aditivo superfluidificante reductor de agua y retardante. Cumple con la norma ASTM C-494 tipo "G".

DESCRIPCIÓN

DISPERCON "RL-SF" es una aditivo líquido que contiene productos químicos estabilizadores especiales. Agregado al concreto fresco produce una consistencia superfluida y de alta trabajabilidad. No es cáustico, toxico ni inflamable. Posee un alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas del cemento en el concreto, logrando así una perfecta hidratación y obtiene un máximo efecto adherente.

CARACTERÍSTICAS

DISPERCON "RL-SF" además de controlar el tiempo de fraguado tiene las siguientes ventajas: Dependiendo de la dosificación, proporciona un retardo del fraguado desde ligero hasta moderado. Otorga características de acabados superiores en superficies planas y moldeadas. Brinda economía en mezclas diseñadas con una resistencia y fluidez especifica. Reduce el agrietamiento, la permeabilidad y aumenta la densidad. Mejora y facilita la colocación del concreto. Mejora en forma sustancial a los concretos bombeados. Sobrepasa la NORMA ASTM C 494.

APLICACIONES

El DISPERCON "RL-SF", tiene tres usos básicos:
Como superfluidizante. Añadiéndolo a una mezcla con revenimiento normal de 8 a 10 cm. ± 2 cm. el revenimiento se incrementa notablemente por el efecto del DISPERCON "RL-SF", sin tener que adicionar más agua.
Como reductor de agua. La adición de DISPERCON "RL-SF" a la mezcla permite reducir hasta un 12% el agua de mezcla, obteniendo el mismo revenimiento y un incremento notable de resistencia a todas las edades.
Como economizador de cemento. Se puede aprovechar el incremento de resistencia, logrado al reducir agua con el aditivo DISPERCON "RL-SF" para reducir el consumo de cemento y hacer más económico el proporcionamiento del concreto.
NOTA: Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación del aditivo de acuerdo a los agregados, a la marca y tipo de cemento, así como a las condiciones climatologicas (temperatura ambiente y humedad relativa) en obra.

MODO DE EMPLEO

Como superfluidizante añadirlo a la mezcla ya preparada y mezclar durante 5 minutos por lo menos.
Como reductor de agua y/o cemento, agregarlo a la mezcla disuelto en la segunda proporción del agua mezclada.

DATOS TECNICOS

Apariencia:	Liquido café oscuro
Densidad:	1.22 +- 0.029 gr/cc
Reducción de agua:	Mínimo un 12%
Olor:	Característico a sulfonato
Resistencia a la compresión, norma ASTM-C-39:	3 días, 125% 7 días, 125% 28 días 125%
% de sólidos	53 +- 2%
Conservación:	1 Año en envase original.
Familia química:	Sulfonatos
Tiempo de fraguado:	No menos de 1 hora, no más de 3 hrs. 30 min. con respecto al concreto sin aditivo (testigo).
Tiempo de vida:	1 año en envase original.

DOSIFICACION

De 0.5 al 2.5% del peso del cemento. 100 a 200 cc/saco de 50 Kg. de cemento.
La dosificación optima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.

PRESENTACION

DISPERCON "RL-SF" se suministra en cubeta de 19 lt. y tambos de 200 lt.

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.

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.