

CONSTRUCOLOR® W01-AA038

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETOS Y MORTEROS

Technology Solutions for the Construction Industry

GENERALIDADES

CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 es un impermeabilizante integral libre de solventes, de fácil dispersión en agua y amigable con el medio ambiente, desarrollado para integrarse fácilmente a las mezclas de concretos y morteros, proporcionándoles a las piezas fabricadas repelencia al agua y eliminación de la eflorescencia (salitre o blanqueo) de manera permanente, sin importar el revenimiento con que se haya trabajado la mezcla.

Además CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 tiende a funcionar como membrana de curado, por lo que se tiene un mejor proceso de fraguado.

Con el W01-AA038 se logra la reducción de agua en la mezcla conservando el revenimiento, por lo que se obtiene como efecto colateral el incremento de la resistencia del concreto o mortero. Por otra parte, este producto ayuda a retardar el fraguado del concreto o mortero antes de su uso en obra.

CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 se fabrica con tecnología de punta, materias primas de muy alta calidad y estricto control de calidad, lográndose excelente desempeño y durabilidad bajo condiciones ambientales severas, ya que es altamente resistente a la luz solar, intemperie y alcalinidad.

Este producto desarrolla repelencia a la absorción y salida de agua líquida, permitiéndola en forma de vapor, además de incrementar la plasticidad de la mezcla.

Con la finalidad de facilitar el control de calidad en la obra, el W01-AA038 colorea ligeramente las mezclas, permitiendo verificar visualmente si le fue adicionado el aditivo al camión revolvedor; así como a las losas, muros, precolados, zarpeos, etc. ya que hayan fraguado.

APLICACION

Para la impermeabilización de cimentaciones, losas de piso o azotea, muros de contención y de albercas, cisternas, precolados y en general donde se requiera impedir el paso de la humedad, escurrimiento de agua o eflorescencia.

CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 se adiciona al concreto o mortero en cualquier momento, ya sea durante o después de la dosificación del agua y los demás ingredientes al camión revolvedor, pudiendo ser dosificado también al llegar el camión a la obra; así como en mezclas fabricadas en la revolvedora de la obra.

El W01-AA038 puede agregarse mediante alimentación manual o dosificador automático.

Para concreto 200 la dosificación recomendada es de 3.1 kilos de W01-AA038 por metro cúbico de concreto. En morteros se deben dosificar 4.45 kilos de W01-AA038 por metro cúbico de mortero. En general la dosificación es del 0.26% sobre los sólidos que pasen la malla 16.

USO CON ADITIVOS

CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 no ha presentado ninguna incompatibilidad con los aditivos utilizados comúnmente en mezclas

de concretos y morteros, sin embargo es conveniente realizar una pequeña prueba antes de utilizarlo con un aditivo por primera vez.

Al usar W01-AA038 en mezclas que lleven algún otro aditivo, como medida de precaución se recomienda no agregarlos juntos, evitando así que ambos productos se mezclen a alta concentración.

IMPERMEABILIDAD

Las propiedades impermeabilizantes del W01-AA038 se desarrollan después de su integración al concreto o mortero, ya que los agentes hidrófobos reaccionan químicamente con los componentes de la mezcla, pasando a formar parte integral del concreto o mortero y por ello produciéndose un efecto permanente de rechazo al agua, sin formar película o sello superficial o interno.

La repelencia al agua lograda con el W01-AA038, se incrementa a menor tamaño de los poros del concreto o mortero.

El W01-AA038 tiende a actuar como membrana de curado en losas, por que favorece el proceso de fraguado, desarrollándose la impermeabilidad cuando el proceso de secado es completo en todo el espesor.

DATOS DEL PRODUCTO

CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 es líquido de color rojo claro, no inflamable y no afecta la salud en condiciones normales de uso.

La Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se proporciona a solicitud, tiene suficiente información al respecto.

ENVASES

CONSTRUCOLOR→ W01-AA038 se envasa en cubetas conteniendo 18.6 kg (41 lb) o 3.1 kg (6.83 lb). Las cubetas sin abrir pueden conservar el producto hasta por seis meses a temperaturas entre 0°C y 30°C.

GARANTIA

CONSTRUCOLOR® garantiza la constancia del control de calidad en la manufactura del Impermeabilizante Integrar W01-AA038. Toda la información, recomendaciones y sugerencias proporcionadas por CONSTRUCOLOR® en relación a sus productos, están basadas en datos obtenidos mediante pruebas controladas; sin embargo, las condiciones de uso y aplicaciones de nuestros productos e interpretación de la información, quedan totalmente bajo el control del usuario y no de CONSTRUCOLOR®. Por lo tanto, es necesario que el usuario pruebe previamente nuestros productos e información para que determine a su propia satisfacción si le son convenientes para los usos y aplicaciones que requiere, por lo que CONSTRUCOLOR® no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados obtenidos.

MEXICO
Teléfono 81 2187 5000
WhatsApp 81 2513 4213
ventas@construcolor.com

CONSTRUCOLOR→
Technology Solutions for the Construction Industry

www.construcolor.com

ESTADOS UNIDOS
Teléfono 210 714 3488
sales@construcolor.com