



ESPECIFICACIONES TECNICAS 2012

CURADO CARRTERAS DE CONCRETO

El “**Sistema RETEX para Curado en Carreteras y Pavimentos de Concreto Hidráulico**” está diseñado a base compuestos de aceites minerales y parafinas especiales, que ofrecen total garantía y precisa aplicación uniforme en la formación de la membrana de curado, minimizando al mínimo la contracción plástica, el agrietamiento y la deshidratación causado por ambientes calidos, luz solar (rayos UV) y el efecto del viento sobre la superficie, evitando la contracción térmica excesiva, aumentando la durabilidad y resistencia en los pisos y pavimentos de concreto. Su manejo y aplicación son similares a las reglas básicas consideradas en la norma ASTM C-156, destacando la rapidez de la formación de la membrana así como el extraordinario rendimiento de los productos RETEX desde la aplicación hasta las 72 horas después de aplicadas las membranas cumplen con las normas ASTM C-309 y C-156.

Método de Aplicación: (Ver Hoja Técnica)

- Una vez colocado el concreto y llevado a cabo las últimas pasadas del acabado.
- La membrana se aplicará después de haber desaparecido el brillo del agua en la superficie, o cuando aparezcan los primeros signos de sangrado sobre la misma.
- Es recomendable aplicar la membrana por aspersión para lograr la formación de la membrana uniforme tanto en extensión como para lograr el espesor y rendimiento adecuados para la formación de la película, utilizando para ello una boquilla que pulverice el compuesto en forma de abanico, colocándola lo más cerca de la superficie para garantizar la cobertura amplia y uniforme y evitar la dispersión por el viento.
- En la aplicación manual por medio de rodillo o cepillo, se recomienda efectuar dos pasadas, avanzando en la segunda de ellas perpendicularmente a la primera.
- La membrana viene en presentación lista para usarse, no se deberá de diluir con solventes o agua, ya que de hacerse esto rompe los agentes emulgentes y evita la formación adecuada de la película.
- El **CURARETEX E** tiene un rendimiento aproximado sobre la superficie horizontal de concreto de 6 a 8 metros cuadrados por litro, el **CURARETEX A** tiene un rendimiento en superficies horizontal de 5 a 6 metros cuadrados por litro, estos rendimientos se obtienen aplicando con aspersor y forman la membrana con el espesor recomendado para el sellado de toda la superficie expuesta.
- El **CURARETEX A** se recomienda usar cuando el piso o pavimento llevara un acabado como un recubrimiento epoxico u otro tipo de protección o en superficies verticales que recibirán un acabado de pintura, textura u otro tipo de acabados.
- Se recomienda agitar la membrana de curado en el original envase para homogenizar la mezcla antes de vaciar en el aspersor o si la aplicación es manual. Sí el clima fuera muy frío es necesario dejar el envase en el sol para que la membrana tome la consistencia para aplicarse.

ESPECIFICACIONES TECNICAS 2012

CURADO CARRTERAS DE CONCRETO

- Es necesario que la membrana sobrante en el aspersor se regrese a su envase, no dejando esta en el mismo después del turno de trabajo y lavar el recipiente, la manguera y boquilla con agua, evitando con ello que se tape o bloquee el equipo.

De igual manera, resulta conveniente realizar una primera muestra física, en sitio, para evaluar conjuntamente el comportamiento y rendimiento del producto y su rendimiento sobre una superficie real.

Referencias Básicas de la Especificación:

CARACTERISTICA	NORMA	CURARTEX E	CURARTEX A
Tipo de membrana de curado		Parafina	Acrílica
Contenido de solvente		Nulo	Nulo
Densidad aparente	ASTM D-1475	0.94-0.97kg/cm ³	0.99-1.02 kg/cm ³
% de sólidos	ASTM D-2369	27-30%	12-14%
Viscosidad	ASTM D-2983	500-800cps	5000-8000cps
Cubrimiento recomendado	Aplicación manual	6-9 lts/m ²	4-5 m ²
PRUEBA	NORMA	RESULTADOS	
Retención de humedad	ASTM C-309	0.055 lts/cm ³	0.055lts/cm ³
Mezcla de mortero	testigo y espécimen	CPR 30 Fluidez 39%	CPR 30 Fluidez 39%
Cubrimiento de membrana	Aplicación manual	0.17 lts/m ²	0.20 lts/m ²
Perdida de agua	ASTM C-309	0.044 grs/cm ²	0.055 grs/cm ²

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos RETEX, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. RETEX no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado ó por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados .S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

