



# CURADO PARA CARRETERAS CONCRETO HIDRAULICO

## *Especificación Técnica*

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 adecuado 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 CURARETX 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.

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               | CURARETEX E                 | CURARETEX A                  |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tipo de membrana de curado |                     | Parafina                    | Acrilica                     |
| Contenido de solvente      |                     | Nulo                        | Nulo                         |
| Densidad aparente          | ASTM D-1475         | 0.94-0.97kg/cm <sup>3</sup> | 0.99-1.02 kg/cm <sup>3</sup> |
| % 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 <sup>2</sup>      | 4-5 m <sup>2</sup>           |
| <b>PRUEBA</b>              | <b>NORMA</b>        | <b>RESULTADOS</b>           |                              |
| Retención de humedad       | ASTM C-309          | 0.055 lts/cm <sup>3</sup>   | 0.055lts/cm <sup>3</sup>     |
| Mezcla de mortero          | testigo y espécimen | CPR 30 Fluidez 39%          | CPR 30 Fluidez 39%           |
| Cubrimiento de membrana    | Aplicación manual   | 0.17 lts/m <sup>2</sup>     | 0.20 lts/m <sup>2</sup>      |
| Perdida de agua            | ASTM C-309          | 0.044 grs/cm <sup>2</sup>   | 0.055 grs/cm <sup>2</sup>    |

### **RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.**

Ave. Asociación Nacional de Industriales No. 32, Parque Industrial Cuamatla,  
Cuautitlán Izcalli, Estado de México. C.P. 54730, México.

Conmutador (55) 5870-3288 (6 líneas) Fax (55) 5872-5097 E-Mail [ventas@retex.com.mx](mailto:ventas@retex.com.mx)

[www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)