HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

# CURACONSA® APD

## DESCRIPCIÓN

Membrana de curado emulsionada.
**CURACONSA® APD** es un líquido ligeramente viscoso emulsionado con aceites que al aplicarse sobre el concreto o mortero fresco forma una película delgada, elástica e impermeable al agua y al vapor de agua.
**CUMPLE con la norma ASTM C-309.**

## RENDIMIENTO

1 litro cubre aproximadamente una superficie de 4 a 6 m².

## PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- Se presenta en envases de 4, 19 y 200 litros.
- En lugares frescos y secos dura 6 meses.

## CARACTERÍSTICAS

- Evita la perdida prematura de agua y por consiguiente la reducción de la resistencia de diseño. Evita el agrietamiento por secado rápido.
- Puede usarse en obras con poca ventilación (túneles, cisternas, etc.), por no contener solventes volátiles.
- **CURACONSA® APD** color rojo contiene un pigmento fugaz que ayuda a diferenciar las zonas curadas de las no curadas para facilitar el proceso de la aplicación.
- **CURACONSA® APD** color blanco es ligeramente más reflectivo, por lo que es más beneficioso para climas cálidos.
- **CURACONSA® APD cumple con la norma ASTM-C-309,** que indica que la membrana debe perder un máximo de 0.055gr de agua / cm² de superficie curada.

## APLICACIONES

Se utiliza para curar concretos o morteros en losas, pavimentos, columnas, obras hidráulicas tales como canales, tuberías, cisternas, etc.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**
Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

# CURACONSA® APD

## MODO DE EMPLEO

- Se aplica directamente (sin diluir) sobre la superficie de concreto o mortero fresco, ya sea con un rociador de mano de baja presión (tipo agrícola), un jalador, brocha, etc., formando una película fina.
- La aplicación del producto se hace a dos manos sucesivas e inmediatas. Los mejores resultados se obtienen empleando en promedio 1 L de producto para cada 5 m², no se recomienda emplear menos ya que el curado puede verse afectado.
- Esta aplicación deberá realizarse una vez evaporada el agua de sangrado y después de afinado el concreto o mortero. Generalmente se aplica de 2 a 5 horas después de colar el concreto. No debe pasar demasiado tiempo ya que el concreto puede sufrir problemas de fisuras, agrietamiento, baja resistencia a la compresión, etc.
- La película de **CURACONSA® APD** deberá protegerse del tráfico para evitar daños a su continuidad y de la lluvia por lo menos dos horas después de su aplicación.

## PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice el producto.
- Al emplear el producto utilizar lentes, guantes resistentes a agentes químicos y ropa de algodón.
- No comer, beber o fumar cuando esté usando el producto. Lavarse las manos antes de cualquier alimento y al finalizar del empleo del producto.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

# CURACONSA® APD

## DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

| PROPIEDAD | VALORES |
|---|---|
| Nombre Químico | Emulsión de agentes de parafina, aceites y agua |
| Apariencia | Emulsión de color blanco lácteo |
| Acabado al secar | Película ligeramente pigmentada que se torna transparente |
| Densidad | 0.98 – 1.00 gr/ mL |
| % Sólidos | 8 +/- 1 |
| Viscosidad ASTM-D-2196 | 13 +/- 3 seg. |
| Perdida de agua | 0.055 gr/cm2 máx. |
| Norma ASTM-C-309 | CUMPLE |
| Temperatura de aplicación | 5°C a 40°C |
| Toxicidad por inhalación | Ninguna |
| Flamabilidad | Ninguna |

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

**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.**

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com