



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

DISPERCON® “E”

DESCRIPCIÓN

Actúa obturando la capilaridad del concreto, evitando así el paso de sustancias nocivas al acero de refuerzo. El **DISPERCON® “E”** alarga la vida del acero de refuerzo al sellar la porosidad del concreto evitando así el paso de la humedad y los cloruros al interior. Es un aditivo que incluido en la mezcla del concreto evita la corrosión del acero de refuerzo.

MODO DE EMPLEO

Para evitar la corrosión del acero de refuerzo del concreto, el código del (ACI 318), recomienda ciertas consideraciones en el diseño del concreto como son.

- Una relación agua-cemento baja
- No incluir cloruro de calcio en la mezcla
- Proporcionar un buen recubrimiento al acero de refuerzo

DOSIFICACIÓN

Dosificar 4 litros por metro cubico de concreto, se debe añadir al agua de mezcla, no debe adicionarse directamente al concreto.

CARACTERÍSTICAS

- La adherencia del concreto no se ve afectada por el uso del **DISPERCON® “E”**.
- El revenimiento del concreto no se ve afectada por el uso del aditivo.
- El desarrollo de las resistencias del concreto no se ven afectadas.
- Se encuentra libre de cloruros.
- El uso del aditivo no requiere modificación en la preparación del concreto.
- Evita el paso de sustancias nocivas para el concreto que pueden ser peligrosas.

APLICACIONES

Además de las buenas practicas en la elaboración del concreto el código del ACI. **PROCONSA®** recomienda un sistema que inhiba la corrosión en varios niveles para una máxima protección, esto puede ser con el uso del **DISPERCON® “E”**, que impide el paso de los cloruros, humedad y forma una película protectora en el acero de refuerzo retardando así la corrosión.

PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- Tambores de 200 Lts y cubetas de 19 Lts.
- 6 meses en envase cerrado y original.

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

DISPERCON® “E”

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión provocar inmediatamente el vomito y acudir al medico.
- En caso de derrames limpiar con aserrín.

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Solidos	30 +- 2 %
Apariencia	Liquido café claro
Densidad	1.1 0 +- 0.02 g/cc
Conservación	Un lugar seco y bajo techo

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

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