

CONCRESlVE® 1210

Resina de inyección de uretano de muy baja viscosidad para controlar el flujo de agua

DESCRIPCION:

El CONCRESlVE 1210 es una resina de inyección monocomponente de poliuretano, de muy baja viscosidad, diseñada para sellar grietas finas y juntas en concreto para controlar el agua. Esta resina reacciona con el agua para formar una espuma de alta resistencia a tensión, con excelente adhesión y flexibilidad.

RECOMENDADO PARA:

- Sellar grietas delgadas y juntas con fugas de agua en el concreto y en las estructuras de mampostería.

CARACTERISTICAS /BENEFICIOS:

- Excelente penetración en fisuras delgadas
- La resina curada soporta expansión /contracción térmica, ciclos seco/húmedo, y ciclos de hielo/ deshielo.
- Excelente resistencia a ácidos suaves, a la mayoría de los solventes orgánicos, hongos, gases y químicos normalmente presentes en el suelo y en las estructuras comerciales.
- Se aplica utilizando equipo de inyección simple o múltiple.

RENDIMIENTO:

El CONCRESlVE 1210 se encuentra se envasa en pailas de 19 litros con un pico para vertir, llenadas y selladas bajo nitrógeno seco. El volumen depende de la relación agua/ resina de la mezcla y del contenido de humedad en el concreto y en el suelo a su alrededor.

Propiedades del material:

Resina 1210 Sin curar:

Sólidos

82-86 %

Viscosidad

250-400 cps
(Dependiendo de la temperatura).

Color

Marrón claro (transparente)

Densidad

18.7 kg/litro

Flash Point

31 °C

Corrosividad

No Corrosivo

Tiempo de Reacción

20-30 segundos a 27 °C

Resina 1210 Curada:

Resistencia a Tensión

.48- .62 MPa

ASTM D3574-91

Elongación

400%

ASTM D 3574-91

Contracción

< 8%

Toxicidad

No tóxico

MEZCLADO:

No requiere de mezcla

APLICACION:

Limpie las grietas con un cepillo de cerdas metálicas y selle la superficie con un sellador (p.c. cemento hidráulico, EMACO® 503, gel epóxico- CONCRESlVE PASTA SPL, cuerda impregnada con CONCRESlVE 1210). Perfore orificios de inyección a un ángulo de 45 grados en la superficie del concreto, intersectando las grietas y penetrando el concreto en la mitad de su espesor. El espacio entre los puertos de inyección debe ser igual a la mitad del espesor del concreto.

Instale los puntos de inyección o conexiones en orificios de 13 a 16 mm para que la parte superior del tubo esté inmediatamente bajo la superficie de concreto. Aclare el concreto agrietado y el equipo de inyección antes de bombear. Inyecte comenzando en el punto de inyección más bajo o comenzando con el primer punto que haya sido aclarado en la grieta horizontal. Muévase al siguiente punto adyacente cuando el material salga por la otra conexión. Repita la inyección del primer conector después de haber bombeado varios puntos. La presión variará de 1.38 MPa a 17.24 MPa dependiendo del ancho de la grieta, del espesor del concreto y de la contaminación. Reinyecte agua dentro de la grieta para curar la resina que se haya quedado en el orificio perforado.

LIMPIEZA:

Remueva todo el CONCRESlVE 1210 del equipo y de las herramientas utilizando acetona u otros solventes. Siga los métodos de disposición de desperdicio apropiados para solventes. La resina curada es un material inerte y puede disponerse por medio de métodos estándar.

LIMITACIONES:

- El CONCRESlVE 1210 es sensible a la humedad y a las altas temperaturas. El producto deberá almacenarse en condiciones secas a menos de 27 °C y preferiblemente entre 4 y 16 °C. El tiempo de almacenaje se reduce significativamente una vez que el recipiente se haya abierto.
- El CONCRESlVE 1210 debe instalarse cuando las áreas de trabajo estén bien ventiladas. Evite el contacto con los ojos y el contacto continuo con la piel. Se recomienda el uso de guantes de goma y protección facial. Es importante familiarizarse con las hojas de seguridad.

BOLETINES RELACIONADOS:

Boletín de Instalación 6I12- Inyección de Uretanos
Boletín de Especificación 6S12- Impermeabilización de grietas y juntas con fugas de agua.

MBT Argentina

Avenida Vergara 2532
1688 Santos Tesei, Hurlingham
Prov. de Buenos Aires
Argentina
Tel. 54-1-459-5065
Fax. 54-1-459-5066

MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini
1178-12° Floor
CEP 04571-010, Brooklin
Sao Paulo
Tel. 55-11-5506-4191
Fax. 55-11-5506-2678

MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto
Los Coigues 701, Módulo 8
Quilicura, Santiago de Chile
Tel. 56-2-739-0162
Fax. 56-2-739-0163

MBT Colombia

Calle 76 No. 13-27
Santa Fé de Bogotá, D.C.
Tel. 57-1-217-3332
Fax. 57-1-321-7513

MBT México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 80
3er. Piso
53390 Naucalpan
Estado de México
Tel. 52-5-557-5544
Fax. 52-5-395-7903

Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena
178 La Cumbre
San Juan, Puerto Rico 00926
Tel. (787) 731-8080
Fax. (787) 731-8040

MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Libertador, PH-3
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos
Caracas 1050
Tel. 58-2-762-5471/75
Fax. 58-2-761-7001

DISTRIBUIDORES:**GUATEMALA**

Tecnomaster S.A.
Tel. 50-2-331-0849

HONDURAS

Mastercon
Tel. 50-4-556-9341

PERU

Unicon
Tel. 50-6-286-0717

ECUADOR

Concretesa
Tel. 59-3-566-011

PANAMA

Refrigas y Aditivos
Tel. 50-7-229-4144