



VANDEX PLUG

Cemento hidráulico cristalino de fraguado rápido

Descripción

VANDEX PLUG es un compuesto de cemento hidráulico de fraguado rápido con propiedades cristalinas que se utiliza para detener instantáneamente escurrimiento de agua o filtración en mampostería o concreto. VANDEX PLUG viene listo para utilizarse y sólo requiere agregar agua antes de tapar y sellar fugas activas en un minuto. Una vez que VANDEX PLUG fragua, puede aplicar tratamientos impermeabilizantes Vandex inmediatamente encima de éste.

Aplicaciones principales

- Tuberías de concreto.
- Piscinas.
- Cimientos y sótanos.
- Túneles.
- Presas y depósitos de agua.
- Registros de alcantarillas.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Alcantarillas.
- Desagues.

Ventajas

- No se contrae, no es metálico ni corrosivo.
- Fraguado inicial en 45 segundos.
- Detiene instantáneamente flujo de agua y fugas con filtración.
- Aplicación sobre lado positivo o negativo.
- Puede aplicarse en áreas submarinas.

Información técnica

Propiedades del Material @ 75 °F y (24 °C)

VANDEX PLUG es un compuesto de cemento hidráulico gris.

Resistencia a la Compresión ASTM C 109 psi (MPa)	
1 hora	1,000 (6.9)
1 día	1,500 (10.3)
28 días	3,000 (20.7)
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	
7 días	300 (2.1)
28 días	350 (2.4)
Expansión/Contracción ASTM C 157	
Prueba de 28 días Cambio Longitud	
Cuarto Húmedo (100% HR)	0.10%
Cuarto Seco (50% HR)	-0.25%

Envase/Rendimiento

VANDEX PLUG viene en cubetas de 50 lb (22.7 kg).

1 lb (0.45 kg) de VANDEX PLUG rinde aproximadamente 17 in³ (171 cm³) y repara más o menos 30" de una grieta de 3/4" x 3/4" (1 kg para 155 cm de 2 cm x 2 cm).

Vida en anaquel

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie.- Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y de todos los demás contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP >3, de conformidad con ICRI Lineamiento 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada. **Mezclado.-** Vierta agua potable en un contenedor de mezcla limpio y agregue gradualmente VANDEX PLUG. Utilice aproximadamente 1 cuarto de agua para 8 a 9 lbs (3.8 a 4.3 kg/L) de material. Mezcle rápidamente con una llana hasta lograr la consistencia de un mastique rígido sin revenimiento, durante no más de 20 segundos. VANDEX PLUG fraguará en 45 segundos. Si se mezcla apropiadamente, con VANDEX PLUG puede formar una pelota con la mano. **Aplicación.-** Sature las áreas de superficie seca (SSD) a reparar con agua potable inmediatamente antes de la aplicación de VANDEX PLUG. **Reparaciones Generales.-** Fuerce VANDEX PLUG en la grieta u orificio con la mano o con una llana. Rellene con rapidez a toda la profundidad de la abertura. **Parcheo de Fugas Activas:** Empiece con la parte superior de la grieta u orificio y fuerce el VANDEX PLUG a toda la profundidad del área preparada. Aplique presión directa al parche nuevo hasta que VANDEX PLUG haya fraguado y esté firme. Mezcle material fresco y continúe parchando hacia el área que tenga la mayor presión. Cuando encuentre extrema presión de agua, sostenga físicamente el VANDEX PLUG mezclado con una mano contra la fuga y aplique presión continua hasta que VANDEX PLUG fragüe y el agua haya dejado de correr. No haga movimientos de giros. **Parcheo de Pisos-Muros:** Siga los métodos anteriores para las condiciones específicas encontradas. Utilice una herramienta redonda para forzar el VANDEX PLUG en la junta y construya una caleta de transición de 45° entre el piso y el muro al mismo tiempo. **Grietas de Expansión/Contracción:** No utilice VANDEX PLUG para tratar grietas dinámicas. Consulte las hojas de datos técnicos de DURAL AQUA LINE de grouts químicos/ de uretano.

Limpieza

Limpie las herramientas y equipo de mezclado con agua, inmediatamente después del uso.

Precauciones / Limitaciones

- No aplique VANDEX PLUG sobre superficies congeladas o con escarcha.
- No tuerza VANDEX PLUG en el orificio mientras tapa las fugas de agua que fluye.
- En climas cálidos, mezcle VANDEX PLUG con agua con hielo. En climas fríos, mezcle VANDEX PLUG con agua ligeramente tibia.
- No pre-humedezca en climas fríos.
- No utilice en grietas dinámicas ni en juntas de expansión. Utilice un grout químico de la línea DURAL AQUA DAM.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto.

Rev. 12.15

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx