

Poxikrete 230

Revestimiento epoxi para desagües pluviocloacales

Poxikrete 230 es un sistema epoxi sin solventes en 2 componentes predosificados, basado en resinas epoxi modificadas, endurecedores poliamínicos y áridos clasificados ideal para revestir cañerías y desagües cloacales.

Características y propiedades

Se obtiene una superficie muy pareja, lisa e impermeable sin necesidad de ser frotado, lo que disminuye la posibilidad de acumulación de suciedades, facilitándose así su limpieza. Su adherencia al hormigón limpio excede la resistencia a la tracción del hormigón mismo. No posee efecto corrosivo sobre las superficies a revestir. Es muy resistente a la abrasión y a los agentes climáticos. Resiste a la acción de ácidos diluidos, agua, aguas residuales, soluciones salinas, gases cloacales, aceites y detergentes. Puede aplicarse sobre sustratos relativamente húmedos.

Cumple las especificaciones de ensayo de aguas para este tipo de producto, a saber:

Resistencia al agua en ebullición
Resistencia a reactivos químicos como:
Sol. de hidróxido de amonio al 10 %
Sol. ácido cítrico al 10 %
Sol. detergente al 0,25 %
Sol. carbonato de sodio al 2 %
Sol. cloruro de sodio al 10 %
Sol. ácido sulfúrico al 2,5 %.
Sol. ácido sulfúrico al 5 %.
Aceite mineral (densidad 0,830-0,860)
Adherencia al mortero: >20 Kg/cm²
Absorción de agua (ASTM D-570-59 T)
Impacto directo o indirecto
Envejecimiento acelerado equivalente a 1 año de intemperie

Usos

Se emplea para revestir interiormente los desagües pluviocloacales, tuberías, vertederos, etc. Permite la ejecución de pisos industriales sometidos a exigencias químicas y mecánicas extremas.

Revestimientos especiales

PROKRETE

Aplicación y consumo

1) Preparación de la superficie:

La superficie a revestir debe ser firme, sólida, ligeramente rugosa, y estar totalmente limpia. Puede estar húmeda aunque no sobresaturada.

2) Mezclado:

Homogeneizar cada uno de los componentes por separado y luego mezclarlos entre sí en la relación 1:1 en volumen, recorriendo los costados y el fondo del envase hasta que no se observen estrías de color que denoten aún los componentes separados (5' a 10').

El mezclado puede hacerse a mano para cantidades pequeñas y con medios mecánicos para cantidades mayores.

3) Tiempo de Trabajo:

El tiempo útil disponible para efectuar la aplicación después de la activación, depende de la temperatura ambiente. A una temperatura de 20º C. es aproximadamente de 2 horas.

4) Tiempo de Polimerización:

Por debajo de 15º C la polimerización se prolonga considerablemente. No trabajar a menos de 5º C, o en condiciones húmedas, salvo si se emplean cubiertas protectoras y /o calefacción adecuada.

5) Colocación:

Distribuir **Poxikrete 230** con espátula metálica, cuchara o llana metálica flexible, presionándolo para que "moje" bien el sustrato, dejando un espesor parejo de aproximadamente 1,5 mm.

6) Limpieza:

Limpiar las herramientas inmediatamente luego de su uso y antes que endurezca el material con **Prokrete Diluyente n°1**.

7) Consumo:

Aproximadamente 2,7 kg./m², para espesores de 1,5 mm. pudiendo llegar a 3,7 kg./m² si las superficies son muy ásperas o rugosas. POXIKRETE 230 es autoimprimante.

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 25 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias:

No aplicar a temperaturas inferiores a los 10° C.
Es recomendable acondicionar el material entre 15 y 30 °C.

Precauciones y seguridad

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes.

Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Prokrete diluyente n°1 contiene solventes inflamables. Respetar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

Ver las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROKRETE

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com

