EUCOGRAUTE EPÓXI

Groute epoxi de alto desempeño

DESCRIPCIÓN

Eucograute Epóxi es un groute tricomponente de alta fluidez, compuesto por resina epoxi, aditivos especiales y agregados minerales seleccionados. Es un producto de alto desempeño y libre de retracción, indicado para estructuras sujetas a cargas dinámicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYOS	RESULTADOS
Color	Gris
Cura final	7 días
Temperatura de aplicación	5 a 30ºC
Tiempo de aplicación de la mezcla (25ºC)	40 minutos
Densidad de la mezcla (25ºC)	1.900 kg/m³
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN – ASTM C109/109M	
*06 horas	≥ 30 MPa
*24 horas	≥ 65 MPa
*7 días	≥ 80 MPa

Nota: Los resultados se refieren a ensayos realizados en laboratorio, según norma ASTM C 109.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, dinámicas y cíclicas;
- Cura rápida sin retracción;
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales;
- Alta fluidez y óptima adherencia;
- Libre de solventes;
- Óptimas resistencias químicas.

UTILIZACIÓN

- Grouteamiento de bases para equipos y bases de rieles sujetos a cargas cíclicas elevadas;
- Rellenado para bases de rieles, grúas, grúas puente y equipos pesados;
- Anclaje de tirantes, pernos y otros elementos estructurales;
- Grouteamiento de precisión en bases de máquinas y estructuras con fuerte vibración e impactos;
- Grouteamiento de áreas de difícil acceso;
- Reparaciones estructurales que exijan rápida liberación;
- Bases de compresores, bombas, motores, turbogeneradores, turbinas, etc.

Para otras utilizaciones consulte nuestro Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Herramientas necesarias: Mezclador mecánico, balde y encofrado.

Preparación de la superficie
Si el sustrato es de hormigón, debe estar limpio, seco, descontaminado y tener al menos 28 días de edad y una resistencia mecánica adecuada (fck > 20 MPa). Si el sustrato es de metal, debe estar limpio, sin óxido, pintura, aceite, grasa, etc. Por tener una consistencia muy fluida **Eucograute Epóxi** requiere el uso de encofrado (estanco) para mantener el producto en el lugar deseado hasta la cura.

Preparación del producto
Transferir todo el contenido de la Parte 1 a un recipiente cilíndrico de fondo recto con capacidad mínima de 10 litros y, en seguida, agregar todo el contenido de la Parte 2. Mezclar durante 2 minutos, utilizando taladro de baja rotación (400 – 600 rpm) con hélice mezcladora apropiada. A continuación, agregar la Parte 3 y mezclar durante 4 minutos o hasta que esté completada la homogeneización. Mezclar un conjunto por vez.
No se recomienda el fraccionamiento.

Aplicación del producto
Eucograute Epóxi debe ser vertido cuidadosamente (por gravedad) y únicamente en uno de los lados del encofrado, para evitar que quede aire atrapado, hasta que el producto llegue al otro lado. El vertido debe ser hecho de forma continua, ininterrumpida y total para evitar juntas frías.

Recomendaciones
El tiempo de trabajabilidad del producto depende de la temperatura ambiente, las altas temperaturas disminuyen el tiempo de trabajabilidad, mientras que las bajas temperaturas lo aumentan.
El espesor mínimo de aplicación es de 5mm y el máximo es de 50mm por capa. El tiempo de aplicación entre capas de 50mm deberá ser de 2 horas, para no generar calor excesivo.
Los encofrados deberán ser totalmente estancos.

RESTRICCIONES DE USO

Las bajas temperaturas afectan de forma negativa la fluidez y la velocidad de desarrollo de las resistencias.
Proteger el lugar de aplicación del sol y de la lluvia por un mínimo de 24 horas antes de la aplicación de **Eucograute Epóxi** y al menos 48 horas después de la aplicación.

CONSUMO

PRODUCTO	CONSUMO
Eucograute Epóxi	1.900 kg/m³

PRESENTACIÓN / ESTIBA

ENVASE	ESTIBA
Conjunto de 19,42 kg	
Eucograute Epóxi - Parte 1 = 3,22 kg	5 baldes
Eucograute Epóxi - Parte 2 = 1,00 kg	5 frascos
Eucograute Epóxi - Parte 3 = 15,20 kg	5 sacos

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar limpio, seco, con buena circulación de aire, protegiendo de los rayos solares y fuentes de calor, con temperatura ambiente de 10ºC a 30ºC.
Si se almacena de manera correcta y en el envase original sellado, **Eucograute Epóxi** tiene validez de 09 meses a partir de la fecha de fabricación.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestro sitio www.viapol.com.br.

Utilizar EPI's adecuados como guantes y máscara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En caso de contacto con la piel, lavar la zona con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por un mínimo de 15 minutos y buscar orientación médica.

Ante eventual irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no inducir el vómito y buscar ayuda médica inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

No descartar el producto ni el envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada de acuerdo a la legislación ambiental local vigente y regulaciones aplicables, según las características del producto o material. No reutilizar los envases vacíos.

Para más información, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Eucograute Epóxi** en el sitio www.viapol.com.br.

*"**Nota**: Las informaciones contenidas en esta ficha se basan en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Aclaramos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestro control. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. Por lo tanto, no asumimos, ninguna responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza devenidos por el uso indebido del producto. Este producto exige mano de obra especializada para la aplicación. Para más aclaraciones consultar a nuestro Departamento Técnico."*
Viapol se reserva el derecho de modificar las especificaciones o informaciones contenidas en este documento sin previo aviso.