

EUCOGRAUTE BR

Grout fluido de alto desempeño

DESCRIPCIÓN

Grout monocomponente autonivelante, formulado con aditivos especiales que le otorgan alta resistencia mecánica. Pronto para uso, necesitando únicamente agregar agua en la proporción indicada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ENSAYOS | RESULTADOS |
|--|---|
| Aspecto | Polvo sin grumos |
| Color | Gris |
| Consumo aproximado | 2.081 kg/m ³ = 83 sacos |
| Densidad | 2,3 kg/L |
| Asentamiento, cono invertido (Flow) | >900 mm |
| Agua de mezclado por saco de 25kg | 2,75 a 3,0 litros |
| Temperatura de aplicación | 10°C a 35°C |
| Tiempo para aplicación después de mezclado | 30 minutos |
| Espesor de aplicación | 10 a 50 mm por capa sin agregado de grava |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN – ASTM C109 | |
| 1 día | > 31,0 MPa |
| 3 días | > 51,0 MPa |
| 7 días | > 58,0 MPa |
| 28 días | > 69,0 MPa |

Nota: Los resultados se refieren a ensayos realizados en laboratorio, con agregado de 11% de agua (2,75 litros de agua por saco) sin agregado de áridos y ensayados según la norma ASTM C 109.

VENTAJAS

- Consistencia fluida, debiendo ser aplicado en espacios confinados;
- Buena resistencia mecánica inicial y final;
- Facilidad de aplicación, pudiendo ser vertido por gravedad o bombeado;
- Pronto para uso, necesitando únicamente agregar agua en la proporción indicada;
- Buena fluidez con baja cantidad de agua;
- Baja permeabilidad y óptima terminación;
- Libre de cloruros.

USOS

- Grouteamiento y fijación de máquinas y equipamientos no sujetos a vibración;
- Rellenado de áreas de difícil acceso;
- Fijación de tirantes y pernos de anclaje;
- Grouteamiento en mampostería estructural;
- Refuerzo de fundaciones, columnas y vigas;
- Reparaciones localizadas en pisos y estructuras de hormigón;

- Grouteamiento de espesores entre 10 y 50 mm. Para espesores mayores se recomienda agregar de 30% a 50% (en peso) de gravillín (lavado y tamizado) dependiendo de la fluidez deseada.

Para otras utilidades consulte al Departamento Técnico a través del e-mail sac@viapol.com.br.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Herramientas necesarias: Hormigonera o mezcladora mecánica, balde y encofrado.

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio, descontaminado, libre de partículas sueltas o polvo.

Mojar la superficie con agua, evitando el empozamiento, dejándola en la condición "saturada seca", antes del inicio de la aplicación. Las armaduras de acero existentes deben estar limpias y libres de corrosión. En caso de oxidación de las armaduras, realizar limpieza total y aplicar el inhibidor de corrosión **EucoRepair Ferroprotec**.

Preparación del producto

La homogeneización de **Eucograute BR** debe ser por medio de procedimiento mecánico, utilizando mezcladora, hormigonera o taladro con hélice acoplada y control de rotación.

Para cada saco de 25 kg de **Eucograute BR**, son necesarios de 2,50 a 3,00 litros de agua. La cantidad indicada de agua para la mezcla podrá variar en función de la temperatura ambiente y de la consistencia deseada.

Es recomendable agregar 2 litros de agua para el amasado inicial y mezclar por 2 minutos. Agregar el agua restante y mezclar por 3 minutos más.

Para aprovechar al máximo la fluidez, el mezclado deberá ser efectuado preferentemente en un lugar cercano al de aplicación. El agregado de agua helada permite aumentar el tiempo de trabajabilidad y la fluidez.

Aplicación del producto

Aplicar **Eucograute BR** inmediatamente después de mezclarlo. En caso de aplicaciones en locales con uso de encofrados, verter por gravedad. Para aplicaciones con bombeo, verificar que el conjunto de bombas y mangón sean adecuados para la consistencia del grout. La aplicación deberá ser continua y sin intervalos, hasta el llenado completo de los vacíos existentes.

Recomendaciones

Los encofrados deberán ser totalmente estancos.

Realizar cura húmeda por al menos 3 días después de la aplicación.

RESTRICCIONES DE USO

En mezclas y aplicaciones de gran volumen podrán producirse vacíos y fisuras debido al calor generado durante el proceso de curado.

Para el grouteamiento de bases de equipos sujetos a vibración, se recomienda utilizar **Eucograute Epóxi**.

CONSUMO

| PRODUCTO | CONSUMO |
|---------------|------------------------------------|
| Eucograute BR | 2.081 kg/m ³ = 83 sacos |

PRESENTACIÓN / ESTIBA

| PRESENTACIÓN | ESTIBA |
|--------------|---------|
| 25 kg | 5 sacos |

VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Almacenar en local limpio, seco y con buena circulación de aire, protegiendo los rayos solares y fuentes de calor, con temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

Si se almacena de manera correcta y en el envase original sellado, **Eucograute BR** tiene una 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 nuestra web 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 abundante agua potable por al menos 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 auxilio médico inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

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

Para más información, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Eucograute BR**, **Eucograute Epoxi**, **EucoRepair Ferroprotec** o de otros productos citados en el sitio www.viapol.com.br.

*"Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenaje, 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. No asumimos ninguna responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza por uso indebido del producto. Este producto exige mano de obra especializada para su aplicación. Para más información consultar a nuestro departamento técnico."
Viapol se reserva el derecho a cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este documento sin previo aviso.*