



CAVE POXIGROUT-GV

GROUT EPÓXICO DE PRECISIÓN DE ALTA RESISTENCIA INICIAL

DESCRIPCIÓN:

CAVE POXIGROUT – GV es un mortero epóxico de 3 componentes, libre de solventes, 100% sólido, de alta resistencia, diseñado para ser utilizado bajo placas de maquinaria y equipo de todo tipo. Es de gran adherencia y altas resistencias mecánicas, tempranas y finales.

APLICACIONES:

Para ser utilizado en el grouteo, de placas bases de maquinarias y equipos, que requieren una alineación y nivelación muy precisa, aún bajo fuertes impactos y vibraciones, tales como:

- Prensas
- Maquinarias de estampado
- Molinos de bolas
- Compresores
- Todo tipo de anclajes
- Medios químicamente agresivos

Para ser utilizado en reparaciones de pavimentos.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

CARACTERÍSTICA	BENEFICIOS
95% Área mínima efectiva de apoyo.	Permite contacto completo con placas bases y superficies de apoyo, eliminando la necesidad de tener que inyectar un sistema de resinas para rellenar los vacíos creados por la retracción o generación de burbujas.
Resistencia superior a temprana edad	Permite poner rápidamente en servicio los equipos, reduciendo los tiempos de puesta en servicio.
Apoyo de precisión permanente	Grout 100% sólido, con una alta estabilidad dimensional y ultra baja deformación lo que permite mantener alineación de los equipos en el tiempo.
Alta resistencia al impacto	Combina dureza y elasticidad para resistir impactos y cargas dinámicas que pueden dañar o agrietar los grout cementicios.
Resistencia química	Resiste aceites, gasolina, álcalis, ácidos suaves y la mayoría de los hidrocarburos alifáticos.

Componentes

- PARTE A: Líquido de color amarillo (Resina)
- PARTE B: Líquido de color café (Endurecedor)
- PARTE C: Agregado natural de color gris de tamaño medio



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE POXIGROUT-GV

GROUT EPÓXICO DE PRECISIÓN DE ALTA RESISTENCIA INICIAL

Características	Resultado
Densidad PA	1,14 +/- 0,05 kg/L
Densidad PB	1,06 +/- 0,05 kg/L
Pot Life a 20°C, 1 kit 30 kg	45 +/- 15 min
Consistencia	Fluida y autonivelante
Resistencia a compresión a 3 horas (NCh 158 Of 67)	260 kgf/cm ²
Resistencia a compresión a 1 día (NCh 158 Of 67)	500 kgf/cm ²
Resistencia a compresión a 7 días (NCh 158 Of 67)	520 kgf/cm ²
Resistencia a compresión a 14 días (NCh 158 Of 67)	580 kgf/cm ²
Resistencia a compresión a 28 días (NCh 158 Of 67)	600 kgf/cm ²
Resistencia a flexión a 1 día (NCh 158 Of 67)	250 kgf/cm ²
Resistencia a flexión a 7 días (NCh 158 Of 67)	260 kgf/cm ²
Resistencia a flexión a 14 días (NCh 158 Of 67)	290 kgf/cm ²
Resistencia a flexión a 28 días (NCh 158 Of 67)	320 kgf/cm ²

Para epóxicos tipo III, tránsito vehicular o de personas y en unión con hormigón endurecido, 100% sólidos, la resistencia a compresión según AASHTO M235, debe ser a 3 horas mínimo de 70,31 kgf/cm², y a 24 horas (1 día) de 351,53 kgf/cm².

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

- Limpie toda la superficie que estará en contacto con CAVE POXIGROUT - GV, elimine grasas, aceites, lechadas, polvo y otras sustancias extrañas o contaminantes que puedan actuar como desmoldante o impidan una buena adherencia.
- El hormigón debe estar limpio, estructuralmente sano, seco y con perfil de adherencia adecuado.
- Las superficies metálicas deben estar libres de óxido y aceite, no deben estar pulidas, por el contrario, mientras más rugosa mejor será la adherencia.

Preparación del producto

- Utilice un mezclador eléctrico de bajas revoluciones ó un taladro con accesorio para mezclador y un recipiente no absorbente.
- Para un óptimo resultado, se recomienda antes de mezclar, acondicionar los componentes a una temperatura entre 18°C y 22°C, durante 24 hrs., además, homogenizar cada producto en su envase respectivo.
- Vierta las partes A y B en un balde y con la ayuda de una espátula arrastre cada componente en su totalidad. Mezcle por 30 segundos con el mezclador a baja revolución. Posteriormente, vierta lentamente la parte C (polvo), deténgase si se forman grumos para disolverlos, y continúe la mezcla a baja revolución durante todo el proceso hasta verter toda la parte polvo y se obtenga una mezcla homogénea. Una vez concluido este proceso realice la aplicación a la brevedad.

Moldaje y juntas de aislación

- Los moldes deben ser de material rígido y no absorbente, bien fijados y sellados, de manera que no permitan el escurrimiento de la resina, y lo suficientemente resistentes para soportar los esfuerzos a los que serán sometidos durante la colocación del grout.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE POXIGROUT-GV

GROUT EPÓXICO DE PRECISIÓN DE ALTA RESISTENCIA INICIAL

- La superficie del molde que estarán en contacto con el producto deberán ser tratadas previamente con cera en pasta o cubiertos con polietileno.
- Se considerará la colocación de juntas de aislamiento cuando se exceda un largo de aplicación de 1,2 m.

Colocación

- Proceda a la aplicación de CAVE POXIGROUT - GV mediante vaciado en el lugar requerido, por un mismo lado, para evitar que quede aire atrapado. Se puede utilizar una caja o buzón de vaciado, y un émbolo para facilitar la colocación.

Procedimiento final

- La terminación de las superficies expuestas puede hacerse por medio de una llana metálica humedecida en solvente, antes que el material comience a fraguar.
- CAVE POXIGROUT es un producto que fragua químicamente por lo que no es necesario mojarlo o mantenerlo húmedo

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Un juego de CAVE POXIGROUT-GV rellena un volumen de 14 L aproximadamente.

PRESENTACIÓN

- Juego de 30 kg dividido en 3 componentes:
- COMPONENTE A: Resina
- COMPONENTE B: catalizador
- COMPONENTE C: mortero

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- CAVE POXIGROUT se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo. La temperatura ideal de uso es entre 10°C y 25°C.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 24 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Una vez mezclado CAVE POXIGROUT, su reacción es irreversible.
- No utilizar a temperaturas inferiores a 5°C.
- La velocidad de endurecimiento depende de la temperatura inicial de cada componente, de la temperatura ambiente y del sustrato.
- La limpieza de los elementos usados se debe realizar con solventes, cuando la resina esté fresca.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com