



G601

GROUT CEMENTICIO EXPANSIVO PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE HORMIGÓN

Mortero cementicio premezclado de alta resistencia, de granulometría controlada, con propiedades expansivas para el anclaje y/o relleno de estructuras, maquinarias, entre otras.

Ventajas

- Fácil de usar, solo agregar agua
- Alta resistencia inicial
- Alta fluidez, permite rellenar espacios de difícil acceso
- Propiedades de retracción compensada
- No es corrosivo
- No produce segregación, o eflorescencias
- Puede ser bombeado o vertido
- Producto certificado según Norma UNE-EN 1504-6

Aplicaciones

Anclaje de maquinarias. Relleno de juntas rígidas entre elementos de hormigón y de hormigón prefabricado. Anclaje de carpinterías metálicas. Relleno de cavidades, vacíos y huecos en hormigón. Anclajes y rellenos en general.

Preparación de la superficie:

Todos los sustratos deben ser estables y estructuralmente sólidos. En caso de ser necesario limpie mecánicamente el sustrato mediante pulido u otro método hasta obtener un sustrato sólido y firme.

Limpie mecánicamente cualquier sustancia que pueda interferir con la adherencia del mortero (ej. grasa, aceite, cera, polvo, enduido, pintura, etc.).

Crear una superficie rugosa para asegurar la adherencia del mortero.

Humedezca la superficie sin dejar charcos. Antes del vertido, esperar la evaporación del agua restante.

En caso de duda consultar al departamento técnico T-CON®.

La temperatura al momento de la instalación debe ser de al menos 5°C.

Preparación de la mezcla e instrucciones de aplicación:

Primero se agrega el agua y luego el polvo mientras se comienza con el mezclado. Se recomienda realizar el mezclado en un lugar ventilado y utilizando mascarilla para polvo. Utilice un taladro de bajas revoluciones para no agregar aire en exceso a la mezcla manteniendo la proporción de 2,75 a 3,25 L de agua (11 a 13%) por cada bolsa de 25 kg de Grout G601 T-CON® dependiendo de la fluidez que se requiera. También puede ser mezclado en hormigonera. No se aconseja la preparación de la mezcla a mano.

Una vez mezclado verter el material inmediatamente, manteniendo el flujo continuo, teniendo cuidado de favorecer la salida del aire del hueco preparado.

Para rellenos superiores a 50 mm, se recomienda adicionar áridos con una granulometría de 4-12 mm en una dosificación no superior al 40% del peso total de Grout G601, de modo de no alterar las propiedades expansivas. Se recomienda agregar áridos secos y realizar ensayos previos para adecuar la trabajabilidad.

Información del uso:

- Temperatura de aplicación: **5 a 30°C**
- Tiempo de trabajo de la mezcla: **30 minutos**
- Fraguado inicial: **> 3 horas**
- Fraguado final: **< 6 horas**
- Densidad de la masa: **2,4 kg/L**
- Densidad de producto endurecido: **2280 kg/m³**



G601

GROUT CEMENTICIO EXPANSIVO
PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE HORMIGÓN

Información técnica adicional

Todos los valores se indican para una temperatura y humedad de aproximadamente 21 °C y 50%HR. Los resultados pueden variar si las condiciones ambientales varían.

Proporción de la mezcla:
2,75 - 3,25 L de agua por bolsa de 25 kg

Rendimiento:
2,1 Kg. por litro de volumen a rellenar

Granulometría:
< 4 mm

Adherencia al hormigón:
> 1 N/mm²

Cambio de volumen/Expansión
(Ensayo según norma ASTM C1090)
0,006% a los 28 días

Resistencia a la compresión (Ensayo
realizado según norma UNE-EN 12190)
27 N/mm² a las 24 horas
52 N/mm² a los 7 días
65 N/mm² a los 28 días

Resistencia a la flexión (Ensayo
realizado según norma UNE-EN 12190)
4,5 N/mm² a las 24 horas
7,2 N/mm² a los 7 días
9 N/mm² a los 28 días

Presentación:
Bolsa de 25 kg (Pallets de 49 unidades)

Almacenamiento:
Guarde en un lugar fresco y seco.
No deje las bolsas expuestas al sol.

Aspecto:
Polvo gris

Densidad en polvo:
1520 kg/m³

Vida útil:
9 meses sin abrir desde la fecha
de fabricación.

Precauciones:

- Evite inhalar el producto y el contacto con los ojos y la piel.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Elimine los restos del contenido del recipiente y deshágase de él según los reglamentos locales.
- Ante cualquier duda o consulta comuníquese con el departamento técnico de T-CON

Nota legal:

La información expuesta en la presente hoja técnica fue adquirida en condiciones ambientales y sustratos particulares. Las condiciones de instalación en obra pueden variar y las especificaciones del producto estarán sujetas a ellas, por lo que en ciertos casos no será posible predecir las características del producto. Por esto último, ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de carácter legal alguna puede ser inferida de esta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. T-CON vela por el buen funcionamiento de sus productos y día a día trabaja para llevar adelante un mejor trabajo.