Syntech Grout EP

Mortero epoxi bicomponente colable para reparaciones y anclajes

Syntech Grout EP es un mortero epoxi fluido sin disolventes compuesto por resinas epoxi, aditivos específicos y agregados seleccionados de diversa granulometría para trabajos de restauración de estructuras de hormigón armado, suelos de hormigón, construcción de juntas rígidas, anclajes de alta resistencia, anclaje de barras. Se aplica fácilmente mediante simple vertido, llegando a un espesor de hasta 5 mm por capa.

CÓDIGO ADUANERO: 3907 3000
COMPONENTES: Bicomponente
ASPECTO: Líquido + Líquido
COLORES DISPONIBLES: Gris claro
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Balde 10 kg [A] - Balde 2.1 kg [B] - Kit: 1 Balde 10 kg [A] + 1 Balde 2.1 kg [B]

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE R4
EN 1504-3

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Syntech Grout EP está específicamente formulado para asegurar una fuerte adherencia al sustrato. Se caracteriza por su elevada resistencia mecánica, al rozamiento y a la abrasión. No encoge y resiste eficazmente las atmósferas industriales, sin temer el ataque de agentes atmosféricos y productos químicos agresivos. Al estar libre de solventes, es seguro para los operadores y el medio ambiente ,y también se puede aplicar en entornos de interior durante la actividad. Se aplica fácilmente por vertido y presenta un buen tiempo de trabajabilidad. El acabado antideslizante se logra fácilmente aplicando polvo de cuarzo. Algunas características importantes: - Densidad de prismas endurecidos (UNI EN 12190): 2,1 kg/l - Trabajabilidad en mesa vibratoria (UNI EN 13395/1): 280 mm - Seco al tacto: 2 horas a 20 °C _ 4 horas a 10 °C - Transitable con carros: tras 4 horas a 20 °C _ tras 8 horas a 10 °C

CAMPOS DE APLICACIÓN

Syntech Grout EP se utiliza para la restauración de estructuras de cemento armado y hormigón. Gracias a su facilidad de uso es ideal para reparaciones en suelos deteriorados, por ejemplo para la regularización de zonas desniveladas donde impactos, caídas de objetos pesados o fricciones de vehículos en movimiento han generado huecos (en especial cerca de las juntas de contracción) erosiones o eliminación de la capa de fricción. Gracias a sus características mecánicas es ideal para la colada de anclajes de alta resistencia, anclaje de barras, pernos y soportes metálicos, tanto en interior como en exterior.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies a tratar deben estar limpias, libres de aceite, grasa, eflorescencias, polvo y partes inconsistentes que puedan afectar a la adherencia. Se tolera una ligera humedad superficial siempre que no se produzcan estancamientos de agua, que se deben eliminar. En el caso de aplicación a bajas temperaturas, el área de aplicación debe aislarse y protegerse con cubiertas móviles para crear ambientes calientes. No aplicar con temperaturas ambientales o del sustrato inferiores a 5 °C. Enmarcar el perímetro de las áreas a reparar con un corte vertical; si se aplica Syntech Grout EP para reparaciones de gran espesor, coloque una malla metálica de refuerzo adecuada al sustrato con clavos para hormigón o con barras de fijación con adhesivo epoxídico en orificios a tal efecto.

MODO DE USO

Mezcle el contenido de los tambores antes del uso. Verter el componente B y el componente A en un recipiente adecuado y mezclar con un mezcladora a baja velocidad durante al menos 3-4 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos y burbujas de aire. Es posible tomar cantidades parciales de los envases, en cuyo caso se deberán pesar cuidadosamente los dos componentes para respetar exactamente las proporciones de envasado de los dos componentes, evitando de este modo cualquier error en la proporción de mezcla que causaría un endurecimiento incorrecto. Inmediatamente después del mezclado, aplicar Syntech Grout EP para vertido, preparando, en su caso, un encofrado convenientemente desarmado con láminas de polietileno para contener la colada. Si se utilizan elementos metálicos para transportar la colada, estos también deben protegerse con una lámina de polietileno o desmoldeante de silicona para evitar la adherencia del producto. Para el anclaje de juntas en horizontal o rellenado de grietas o cavidades, asegúrese de confinar el mortero y verter el producto, generando una ligera vibración para facilitar la desaireación. En superficies horizontales, ayude a distribuir Syntech Grout EP con una llana dentada. En la reparación de suelos de hormigón, el paso de un rodillo rompeburbujas facilita la eliminación del aire que se haya podido incorporar durante el mezclado. En el anclaje de barras u otros elementos metálicos, inserte y extraiga lenta y repetidamente un alambre de hierro en la sección de la colada para facilitar la salida del aire. Para limpiar las herramientas, use un diluyente adecuado para epoxis. Una vez endurecido, Syntech Grout EP solo se puede retirar con medios mecánicos. Para hacer secciones mayores a 5 mm, se recomienda realizar múltiples vertidos, con intervalos de al menos 4 horas.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Coladura

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Diluente para resinas

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Exento de solventes
- Temperatura de uso: +5 / + 35 °C
- Usar con guantes protectores
- Espesor máximo aconsejado: 5 mm
- Relación de mezcla: 10 : 2.1 _
- Usar con gafas protectoras

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 1504 -3
Absorbimiento capilar **0.01**

20 °C
Endurecimiento al tacto a 20°C **2 h**

UNI EN 1504 -3
4.1 MPa

UNI EN 1504 -3
Resistencia al deslizamiento **CLASS I**

1504-6
Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada **0.32 mm**

20 °C
Transitabilidad **4 h**

UNI EN 1015-17
Contenido de cloruros **0.01 %**

Resistencia a la compresión **> 45 N/mm²**

UNI EN 1504 -3
Módulo elástico estático **20 GPa**

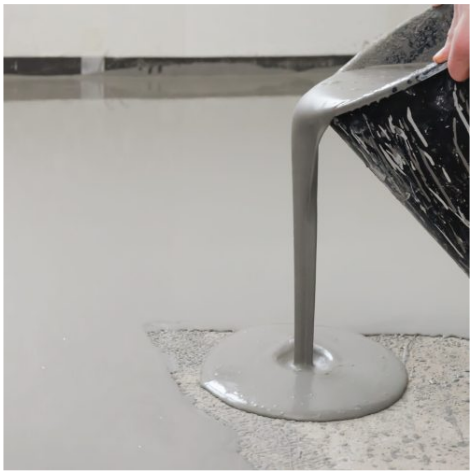
CONSUMOS

Aproximadamente 2 kg/m2 de Syntech Grout EP por cada milímetro de espesor a realizar.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Almacenar el producto a una temperatura entre +10°C y +30°C

GALERÍA FOTOGRÁFICA



CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.