Repar Tix Bic

Mortero tixotrópico, reoplástico, estructural, fibroreforzado bicomponente

Mortero estructural cementoso, bicomponente, composite, de retracción compensada, reforzado con fibras, a base de cementos de alta resistencia, masillas superpozolánicas, resinas poliméricas dispersas en agua, inhibidores de la corrosión migratoria, aditivos anti-retracción, plastificantes, estabilizantes y anticorrosión agentes, áridos seleccionados, microfibras READYMESH en vidrio, con alto contenido en circonio, y polipropileno multifilamento.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Bicomponente
ASPECTO: Polvo + Líquido
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg [A] - Bidón 5 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 5 kg [B]

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE GP EN 998-1 | CE R3 EN 1504-3 | PCC EN 1504 | CAM UNI PdR 88

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Después de mezclar los dos componentes, Repar Tix Bic se puede trabajar perfectamente con métodos manuales o con máquinas de pulverización. El material aplicado y endurecido tendrá muy alta adherencia, durabilidad, impermeable al agua, con buena permeabilidad al vapor, alta resistencia físico-mecánica (clase R3 según UNI EN 1504/3). El producto también tiene un módulo de elasticidad particularmente bajo y contiene inhibidores de la corrosión migratoria en su componente B. Las características tixotrópicas del producto permiten una excelente adherencia y fácil esparcimiento en superficies verticales, en la parte inferior de vigas, estantes o losas, a menudo incluso en estructuras sometidas indirectamente a ligeras vibraciones o tensiones dinámicas durante la aplicación. Resuelve los problemas de reconstrucciones o restauraciones complejas, incluso sobre sustratos de difícil agarre y para una amplia gama de espesores aplicados: desde un mínimo de 3 mm (para esparcir con hoja y rematar con llana) hasta un máximo de 100 mm. y más allá, naturalmente en sucesión de capas de 25-30 mm / cada una. (para grandes espesores en grandes superficies siempre es recomendable prever una malla de contraste en los conectores fijados al soporte). No requiere protección humectante o anti-evaporación después de la aplicación. La reacción superpozolánica de los peculiares rellenos reactivos contenidos en el componente A, la microarmadura tridimensional proporcionada por una mezcla equilibrada de fibras READYMESH, junto con los polímeros especiales e inhibidores de la corrosión migratoria contenidos en el componente B, garantizan una adhesión muy fuerte del producto endurecido. al sustrato, estabilidad dimensional y máxima durabilidad a las agresiones ambientales (desde carbonatación, lluvia ácida, cloruros, sulfatos).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Para cualquier tipo de reparación o restauración sobre hormigón y mampostería deteriorados. Restauración, recuperación estructural, reconstrucción de la cubierta de hormigón, construcción de revestimientos fiables y duraderos de obras civiles, hidráulicas, industriales, de hormigón y mampostería, incluso en entornos de exposición particularmente agresivos (XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS2 , XS3, XA1, XA2, XA3, XF2, XF4).

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Prefabricados - Fibrocemento - Mamposterías mistas - Mamposterías de piedra

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca". Siempre es necesario un adecuado desbastado de las superficies mediante escarificación, arenado, etc. para obtener los máximos valores de adherencia al soporte. Los valores óptimos se obtienen con hidroscarificación a alta presión. Destape las planchas sometidas a oxidación disruptiva o profundamente oxidadas, eliminando el óxido de las planchas expuestas (con chorro de arena o cepillos abrasivos).

MODO DE USO

Verter en un contenedor (cubo u otro) el componente B (líquido) añadiendo gradualmente y bajo mezcla el componente A (polvo), prolongar la mezcla hasta la total eliminación de los grumos. La consistencia óptima del producto y las consiguientes prestaciones físico-mecánicas declaradas en esta ficha técnica se pueden alcanzar utilizando 4,5 kg de COMPONENTE B por cada saco de 25 kg. La cantidad en exceso de COMPONENTE B (0,5 kg) es especialmente útil para imprimar el soporte, o para mojar la llana en la operación de alisado final, o en condiciones ambientales cálidas y áridas donde el producto mezclado se mantiene en reposo en el balde que pueda requerir. una ligera adición de líquido para recuperar su consistencia óptima, evitando así adiciones de agua incontroladas. Realizar espesores de reconstrucción comprendidos entre 3 y 30 mm; para espesores superiores añadir gravas 3-6 mm (añadir máximo el 30% en peso del compuesto inicial). Espesores de revestimiento elevados, necesidades estáticas de monoliticidad etc., pueden hacer necesario recurrir a adecuadas armaduras (redes electrosoldadas etc.) ancladas al soporte con Syntech Profix, Grout Micro-J, Repar Tix G2.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Llana - Máquina de hormigón - Enlucidora - Espátula - Paleta

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Espesor máximo aconsejado: 3 cm
- Pot life: 60 min
- Diámetro máximo agregado: 1.5 mm
- Espesor mínimo aconsejado: 3 mm
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 12190
Resistencia a la compresión a los 1 día **> 18 N/mm²**

EN 12190
Resistencia a la compresión a los 28 días **> 50 N/mm²**

EN 12190
Resistencia a la flexión a los 7 días **7.5 N/mm²**

EN 13501-1
Reacción al fuego **B-s2 d0**

UNI EN 1015-18
Absorbimiento capilar **0.34 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-19
Coeficiente de permeabilidad **22.1 µ**

UNI PdR 88:2020
Contenido reciclado total **≥ 4.7 %**

UNI EN 1542
Ligadura de adherencia **2.3 N/mm²**

UNI EN 13295
Profundidad media de carbonatación **3.7 mm**

EN 12190
Resistencia a la compresión a los 7 días **> 40 N/mm²**

EN 12190
Resistencia a la flexión a 1 día **> 4 N/mm²**

EN 12190
Resistencia a la flexión a los 28 días **9 N/mm²**

pH **> 12**

UNI EN 1015-6
Densidad **2125 kg/m³**

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

Impermeabilidad Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142
Módulo elástico estático **16000 N/mm²**

CONSUMOS

Aproximadamente 20 kg/m² de Repar Tix Bic por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 2000 kg por cada metro cúbico).

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

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 Proteger de la humedad.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Intervalo térmico de aplicación y conservación: +5 / +35°C, no aplicar en presencia de irradiación solar directa. Cuidar la protección y la maduración húmeda de las superficies expuestas.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.