


| | |
|---|--|
|  | DECLARACION DE PRESTACIONES De acuerdo con la Regulación de Productos de Construcción No. 305/2011 |
| | DoP N°11/0345 |

| |
|--|
| 1. Código de identificación único del producto:tipo |
| BCR EPOXY 21 |

| |
|---|
| 2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción con se establece en el artículo 11, apartado 4: |
| BCR + contenido in ml+ EPOXY21. Ejemplo: BCR 470 EPOXY21 |

| |
|---|
| 3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante: |
|---|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Uso previsto | Anclaje químico para conexiones post-instaladas de barras con adhesión mejorada | | | | | | | | | | |
| Tamaño | Ø8 | Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 | | |
| lv [mm] | min | según EN 1992-1-1 y TECHNICAL REPORT TR023 | | | | | | | | | |
| | max | 700 | 900 | 1100 | 1300 | 1400 | 1800 | 2200 | 2500 | 2500 | |
| Material base | Las profundidades intermedias están incluidas. Hormigón de peso normal, clase de resistencia de C12 / 15 mínimo a C50 / 60 máximo según EN 206-1. | | | | | | | | | | |
| Condición del material base | Hormigón fisurado y no fisurado | | | | | | | | | | |
| Material de anclaje metálico y su estado de exposición ambiental | Barras de refuerzo rectas con características de la categoría B o C de acuerdo con el anexo C de las tablas C1 y C2N de EN 1992-1-1. Categorías de exposición X0 a XA según EN 206-1. | | | | | | | | | | |
| Cargas | Carga estática y casi estática. La fatiga, las cargas dinámicas y sísmicas, así como la resistencia al fuego no están cubiertas por el rendimiento. | | | | | | | | | | |
| Temperaturas de servicio | de -40 ° C a + 80 ° C (temperatura máxima a corto plazo + 80 ° C y temperatura máxima a largo plazo continuo + 50 ° C). | | | | | | | | | | |
| Categoría de uso | Hormigón seco y húmedo, no en agujeros inundados. Hormigón no carbonatado con un contenido de cloruro admisible de 0,40% (Cl 0,40) en relación con el contenido de cemento según EN 206-1. Instalación arriba permitida. Perforación con taladradora de diamante y perforadora (sistema de corte seco y húmedo). | | | | | | | | | | |

| |
|---|
| 4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5: |
| Bossong S.p.A. - via Enrico Fermi 49-51- 24050 Grassobbio (Bg) – Italy – www.bossong.com |

| |
|--|
| 5. En su caso, nombre y dirección de constacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: |
| No aplicable |

| |
|--|
| 6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V: |
| Sistema 1 |

| |
|--|
| 7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: |
| No aplicable |

| |
|--|
| 8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea: |
| ETA-Danmark A / S ha lanzado ETA-11/0345 basado en ETAG 001 Parte 5 y INFORME TÉCNICO TR023. TZUS (n°1020) llevado a cabo: determinación del tipo de producto basado en pruebas de tipo (incluido el muestreo), cálculos de tipo, valores tomados de tablas o documentación descriptiva del producto; inspección inicial de la fábrica y control de producción en la fábrica; vigilancia, evaluación y verificación continua del control de producción en fábrica, con el sistema de certificación 1 y expedido el certificado de conformidad No. 1020-CPR-090-043639. |

| |
|------------------------------------|
| 9. Prestaciones declaradas: |
|------------------------------------|

| ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 5 – TECHNICAL REPORT TR023 | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CARACTERISTICAS ESENCIALES | PRESTACIONES SEGUNDO LO ETA-11/0345 | | | | | | | | |
| Parámetros de instalación | Ø8 | Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 |
| Ø [mm] | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 28 | 32 |
| d ₀ [mm] | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| a [mm] | 40 mm ≥ 4·Ø | | | | | | | | |
| C _{min} [mm] | 30 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø<25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø per Ø≥25 mm (en cualquier caso, se debe respetar la cobertura mínima según EN 1992-1-1) | | | | | | | | |
| Profundidad de anclaje | Ø8 | Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 |
| l _{b,min} [mm] in tracción | max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm} | | | | | | | | |
| l _{b,min} [mm] in compresión | max {0,6 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm} | | | | | | | | |
| l _{0,min} [mm] | max {0,3 α ₆ l _{b,rqd} ; 15 Ø; 200 mm} | | | | | | | | |
| l _{b,rqd} [mm] | según lo EN 1992-1-1 punto 8.4.3 | | | | | | | | |
| * Valores de adhesión de diseño f_{bd} según EN 1992-1-1 [N / mm²] * perforación con taladro | C12/15 | C16/20 | 20/25 | C25/30 | C30/37 | C35/45 | C40/50 | C45/55 | C50/60 |
| da Ø8 a Ø28 | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,30 |
| Ø32 | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,00 |
| * Valores de tensión de adherencia del proyecto f_{bd} según EN 1992-1-1 [N / mm²] * perforación con sacabocados | C12/15 | C16/20 | 20/25 | C25/30 | C30/37 | C35/45 | C40/50 | C45/55 | C50/60 |
| da Ø8 a Ø25 | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,30 |
| Ø28 | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 3,40 | 3,70 | 3,70 | 3,70 |
| Ø32 | 1,60 | 2,00 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |

* Valores válidos solo para buenas condiciones de adhesión como se describe en EN 1992-1-1. Para otras condiciones de adhesión, multiplique los valores por 0.7

| ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 1 APARTADO 5.2.1 | |
|--|--|
| CARACTERISTICAS ESENCIALES | PRESTACIONES |
| Reacción al fuego | En la aplicación final, el espesor de la capa de producto es de aproximadamente 1 ÷ 2 mm y la mayoría de estos productos están clasificados en la clase A1 de acuerdo con la Decisión de la CE 96/603 / CE. Por lo tanto, se puede suponer que el material aglutinante (resina sintética o una mezcla de resina sintética y cementosa) en conexión con el anclaje metálico, en el uso final de la aplicación, no contribuye al desarrollo del fuego o a un fuego completamente desarrollado y no tiene influencia sobre el peligro de desarrollar humos. |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 1 APARTADO 5.2.2 E TECHNICAL REPORT TR020 | |
|---|--------------|
| CARACTERISTICAS ESENCIALES | PRESTACIONES |
| Resistencia al fuego | NPD |

| LEYENDA DE SÍMBOLOS | |
|---------------------|---|
| Ø | Diámetro nominal de la varilla corrugada |
| d ₀ | Diámetro del agujero |
| lv | Profundidad de anclaje efectiva |
| a | Espacio libre mínimo entre dos varillas corrugadas instaladas |
| C _{min} | Cubrimiento mínimo hormigón |
| l _{b,min} | Profundidad mínima de anclaje |
| l _{0,min} | Profundidad mínima de superposición barras |
| l _{b,rqd} | Longitud de anclaje básica requerida |
| NPD | Rendimiento no declarado |

Reglamento REACH n°1907/2006


Estimado cliente,

Le informamos que nuestra empresa dentro de la cadena de suministro de la regulación REACH está clasificada como usuario intermedio de sustancias y preparados.

Con respecto al producto definido en el punto 1, queremos confirmar que actualmente no contiene sustancias consideradas SVHC sobre la base de la lista publicada en:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

La ficha de seguridad del producto se puede solicitar a nuestra oficina técnica: tek@bossong.com o descargarla desde nuestro sitio web www.bossong.com.

| <p>10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. Firmado por y en nombre del fabricante por:</p> | | |
|--|---|---|
| Nombre, Cargo | Lugar y fecha de emisión | Firma |
| <p>Andrea Taddei Direttore Generale</p> | <p>Grassobbio (Bg) - Italia 12.03.2019</p> |  |