

|   |  |
|---|--|
|  | <b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b><br>gemäß Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011 |
|   | DoP Nr.11/0345   |

|   |
|---|
| <b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b><br>BCR EPOXY 21 |
|---|

|  |
|--|
| <b>2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:</b><br>BCR + Inhalt in ml+ EPOXY 21. Beispiel: BCR 470 EPOXY 21 |
|--|

|   |
|---|
| <b>3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> |
|---|

|  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| <b>Vorgesehener Verwendungszweck</b>   | Chemischer Anker für nachträgliche Verbindungen mit Bewehrungsstahl  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Abmessungen</b>   | Ø 8  | Ø 10 | Ø 12 | Ø 14 | Ø 16 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 |  |
| <b>lv [mm]</b>   | gemäß EN 1992-1-1 und TECHNISCHER BERICHT TR023  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|  | <b>min</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>max</b>   | 700  | 900  | 1100 | 1300 | 1400 | 1800 | 2200 | 2500 | 2500 |  |
| Dazwischen liegende Verankerungstiefen sind eingeschlossen.                                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Art und Festigkeit des Lastträgers</b>  | Normalgewichtiger Beton, Festigkeitsklasse von min. C12/15 bis max. C50/60 gemäß EN 206-1.   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Zustand des Vormaterials</b>  | Gerissener bzw. nicht gerissener Beton.  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Metallischer Werkstoff der Verankerung und betreffende Bedingung der Umweltexposition</b> | Gerade, bewehrte Stangen mit Eigenschaften der Kategorie B oder C gemäß Anhang C, EN 1992-1-1, Tabellen C1 und C2N.<br>Expositionskategorie von X0 bis XA gemäß EN 206-1.  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Lastart</b>   | Statische bzw. fast statische Last. Ermüdungs-, dynamische und seismische Belastungen und die Feuerfestigkeit sind nicht durch Leistung gedeckt.   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Betriebstemperaturen</b>  | von -40° C bis +80° C (Kurzzeittemperatur max. +80° C und Langzeittemperatur in dauerhafter Anwendung +50° C).   |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| <b>Gebrauchskategorie</b>  | Trocken- und Nassbeton, nicht in wassergefüllten Bohrlöchern. Nicht karbonisierter Beton mit einem zulässigen Chloridanteil von 0,40 % (Cl 0,40) im Verhältnis zum Zement gemäß EN 206-1. Überkopfeinbau erlaubt. Bohrung mit Bohrer und Diamant-Kernbohrer (Nass- und Trockenschneidverfahren). |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

|  |
|--|
| <b>4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:</b><br>Bossong S.p.A. - Via Enrico Fermi 49-51 - 24050 Grassobbio (Bg) – Italien – <a href="http://www.bossong.com">www.bossong.com</a> |
|--|

|   |
|---|
| <b>5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:</b><br>nicht anwendbar |
|---|

|  |
|--|
| <b>6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b><br>System 1 |
|--|

**7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

nicht anwendbar

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:**

ETA-Danmark A/S hat die ETA-11/0345 auf der Grundlage von ETAG 001 Teil 5 und dem TECHNISCHEN BERICHT TR023 ausgestellt. Das TZUS (n°1020) hat Folgendes durchgeführt:

Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage von Typenprüfungen (einschließlich Probenahme), Typenberechnungen, Tabellenwerten und eine Beschreibung des Produkts; Anfangsinspektion der Produktionsstätte und Kontrolle der Produkt im Werk; Überwachung, Bewertung und kontinuierliche Überprüfung der Produktion im Werk mit Nachweissystem 1 und hat das Übereinstimmungszertifikat Nr. 1020-CPR-090-043639 ausgestellt.

**9. Erklärte Leistungen:**

**HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: ETAG 001 TEIL 5 – TECHNISCHER BERICHT TR023**

| WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN  | LEISTUNG GEMÄSS ETA-11/0345  |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
|--|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| <b>Einbauparameter</b>   | <b>Ø 8</b>   | <b>Ø 10</b>   | <b>Ø 12</b>  | <b>Ø 14</b>   | <b>Ø 16</b>   | <b>Ø 20</b>   | <b>Ø 25</b>   | <b>Ø 28</b>   | <b>Ø 32</b>   |  |
| Ø [mm]   | 8  | 10            | 12           | 14            | 16            | 20            | 25            | 28            | 32            |  |
| d <sub>0</sub> [mm]  | 12   | 14            | 16           | 18            | 20            | 25            | 30            | 35            | 40            |  |
| a [mm]   | 40 mm ≥ 4·Ø  |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
| C <sub>min</sub> [mm]  | 30 + 0,06 l <sub>v</sub> ≥ 2·Ø<br>(in jedem Fall muss die Mindestverkleidung gemäß EN 1992-1-1 eingehalten werden) |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>Verankerungstiefe</b>   | <b>Ø 8</b>   | <b>Ø 10</b>   | <b>Ø 12</b>  | <b>Ø 14</b>   | <b>Ø 16</b>   | <b>Ø 20</b>   | <b>Ø 25</b>   | <b>Ø 28</b>   | <b>Ø 32</b>   |  |
| l <sub>b,min</sub> [mm] in Zug   | max {0,3 · l <sub>b,rqd</sub> ; 10 Ø; 100 mm}  |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
| l <sub>b,min</sub> [mm] in Kompression   | max {0,6 · l <sub>b,rqd</sub> ; 10 Ø; 100 mm}  |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
| l <sub>0,min</sub> [mm]  | max {0,3 α <sub>6</sub> l <sub>b,rqd</sub> ; 15 Ø; 200 mm}   |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
| l <sub>b,rqd</sub> [mm]  | gemäß EN 1992-1-1 Punkt 8.4.3  |               |              |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>* Werte der Projekthaftungsspannung f<sub>bd</sub> gemäß EN 1992-1-1 [N/mm<sup>2</sup>]* Bohrung mit Bohrer</b>     | <b>C12/15</b>  | <b>C16/20</b> | <b>20/25</b> | <b>C25/30</b> | <b>C30/37</b> | <b>C35/45</b> | <b>C40/50</b> | <b>C45/55</b> | <b>C50/60</b> |  |
| von Ø 8 bis Ø 28   | 1,60   | 2,00          | 2,30         | 2,70          | 3,00          | 3,40          | 3,70          | 4,00          | 4,30          |  |
| Ø 32   | 1,60   | 2,00          | 2,30         | 2,70          | 3,00          | 3,40          | 3,70          | 4,00          | 4,00          |  |
| <b>* Werte der Projekthaftungsspannung f<sub>bd</sub> gemäß EN 1992-1-1 [N/mm<sup>2</sup>]* Bohrung mit Kernbohrer</b> | <b>C12/15</b>  | <b>C16/20</b> | <b>20/25</b> | <b>C25/30</b> | <b>C30/37</b> | <b>C35/45</b> | <b>C40/50</b> | <b>C45/55</b> | <b>C50/60</b> |  |
| von Ø 8 bis Ø 25   | 1,60   | 2,00          | 2,30         | 2,70          | 3,00          | 3,40          | 3,70          | 4,00          | 4,30          |  |
| Ø 28   | 1,60   | 2,00          | 2,30         | 2,70          | 3,00          | 3,40          | 3,70          | 3,70          | 3,70          |  |
| Ø 32   | 1,60   | 2,00          | 2,30         | 2,70          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          |  |

\* Werte gelten nur bei guten Haftungsbedingungen gemäß EN 1992-1-1. Für alle weiteren Haftungsbedingungen müssen die Werte mit 0,7 multipliziert werden.

**HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: ETAG 001 TEIL1 ABSATZ 5.2.1**

| WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN | LEISTUNG  |
|---------------------------|---|
| <b>Brandverhalten</b>     | In der Endanwendung hat das Produkt eine Dicke von ungefähr 1 ÷ 2 mm. Der Großteil dieser Produkte wird in Klasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG eingestuft. Daher kann angenommen werden, dass das Bindematerial (Kunstharz oder eine Mischung aus Kunst- und Zementharz) zusammen mit der Metallverankerung in der Endanwendung keinen Beitrag zur Brandentwicklung oder zur Flammenausbreitung leistet bzw. die Gefahr von Rauchentwicklung nicht beeinflusst. |

| HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: ETAG 001 TEIL 1 ABSATZ 5.2.2 UND TECHNISCHER BERICHT TR020 |          |
|--|----------|
| WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN  | LEISTUNG |
| Feuerfestigkeit  | NPD      |

| SYMBOLLEGENDE      |   |
|--------------------|---|
| Ø                  | Nenn Durchmesser des Bewehrungsstahls                             |
| d <sub>0</sub>     | Durchmesser des Bohrlochs   |
| lv                 | tatsächliche Verankerungstiefe                                    |
| a                  | Mindestachsabstand zwischen zwei nachträglich eingebauten Stangen |
| C <sub>min</sub>   | Mindestverkleidung  |
| l <sub>b,min</sub> | Mindestverankerungstiefe Stangen                                  |
| l <sub>0,min</sub> | Mindestüberlagerungstiefe Stangen                                 |
| l <sub>b,rgd</sub> | Erforderliche Grundverankerungslänge                              |
| NPD                | Leistung nicht angegeben  |

### REACH-Verordnung Nr. 1907/2006

Sehr geehrte Kunden,

hiermit möchten wir Sie darüber informieren, dass unser Unternehmen als nachgeschalteter Anwendung im Sinne der Lieferkette der REACH-Verordnung klassifiziert wurde.

Für das unter Punkt 1 definierte Produkt möchten wir Ihnen daher bestätigen, dass es zurzeit keine sehr besorgniserregenden Stoffe, d. h. SVHC-Stoffe, enthält, die als Liste unter folgender Adresse aufgerufen werden können:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp)

Das Sicherheitsdatenblatt des Produkts kann bei unserer technischen Abteilung unter [tek@bossong.com](mailto:tek@bossong.com) angefragt oder auf unserer Website [www.bossong.com](http://www.bossong.com) heruntergeladen werden.

**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Punkten 1 und 2 erfüllt die unter Punkt 9 erklärte Leistung.  
Verantwortlich für die Ausstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.  
Unterzeichnet im Namen und im Auftrag von:**

| Name und Funktion                | Austellungsort und -datum               | Unterschrift  |
|----------------------------------|---|---|
| Andrea Taddei<br>Geschäftsführer | Grassobbio (Bg) - Italien<br>12.03.2019 |  |

Hinweis: Diese DoP ersetzt die Version vom 12.01.2015.