

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

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

<b>2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:</b> 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>	<b>min</b>	gemäß EN 1992-1-1 und EAD330087-01-0601									
	<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. 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> 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> nicht anwendbar
---

<b>6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> 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 EAD330087-01-0601.

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: EAD330087-01-0601**

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 (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: EAD330087-01-0601**

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.

<b>HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601</b>	
<b>WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>LEISTUNG</b>
Feuerfestigkeit	NPD

SYMBOLLEGENDE	
Ø	Nenn Durchmesser des Bewehrungsstahls
d <sub>0</sub>	Durchmesser des Bohrlochs
lv	tatsächliche Verankerungstiefe
a	Mindeststabsabstand 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.  
 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.

<b>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:</b>		
Name und Funktion	Austellungsort und -datum	Unterschrift
<b>Andrea Taddei</b> <b>Geschäftsführer</b>	<b>Grassobbio (Bg) - Italien</b> <b>01.01.2023</b>	