

	LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011
	DoP Nr.11/0345

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: BCR EPOXY 21

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

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Vorgesehener Verwendungszweck	Chemischer Anker für nachträgliche Verbindungen mit Bewehrungsstahl										
Abmessungen	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32		
lv [mm]	min	gemäß EN 1992-1-1 und EAD330087-01-0601									
	max	700	900	1100	1300	1400	1800	2200	2500	2500	
	Dazwischen liegende Verankerungstiefen sind eingeschlossen.										
Art und Festigkeit des Lastträgers	Normalgewichtiger Beton, Festigkeitsklasse von min. C12/15 bis max. C50/60 gemäß EN 206-1.										
Zustand des Vormaterials	Gerissener bzw. nicht gerissener Beton.										
Metallischer Werkstoff der Verankerung und betreffende Bedingung der Umweltexposition	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.										
Lastart	Statische bzw. fast statische Last. Ermüdungs-, dynamische und seismische Belastungen und die Feuerfestigkeit sind nicht durch Leistung gedeckt.										
Betriebstemperaturen	von -40° C bis +80° C (Kurzzeittemperatur max. +80° C und Langzeittemperatur in dauerhafter Anwendung +50° C).										
Gebrauchskategorie	Trocken- und Nassbeton, nicht in wassergefüllten Bohrlochern. 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).										

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5: Bossong S.p.A. - Via Enrico Fermi 49-51 - 24050 Grassobbio (Bg) – Italien – www.bossong.com
--

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist: nicht anwendbar

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: 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								
Einbauparameter	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32
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 (in jedem Fall muss die Mindestverkleidung gemäß EN 1992-1-1 eingehalten werden)								
Verankerungstiefe	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 28	Ø 32
l _{b,min} [mm] in Zug	max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}								
l _{b,min} [mm] in Kompression	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]	gemäß EN 1992-1-1 Punkt 8.4.3								
* Werte der Projekthaftungsspannung f_{bd} gemäß EN 1992-1-1 [N/mm²]* Bohrung mit Bohrer	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
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
* Werte der Projekthaftungsspannung f_{bd} gemäß EN 1992-1-1 [N/mm²]* Bohrung mit Kernbohrer	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
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
Brandverhalten	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: EAD330087-01-0601	
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Feuerfestigkeit	NPD

SYMBOLLEGENDE	
Ø	Nenn Durchmesser des Bewehrungsstahls
d ₀	Durchmesser des Bohrlochs
lv	tatsächliche Verankerungstiefe
a	Mindestachsabstand zwischen zwei nachträglich eingebauten Stangen
C _{min}	Mindestverkleidung
l _{b,min}	Mindestverankerungstiefe Stangen
l _{0,min}	Mindestüberlagerungstiefe Stangen
l _{b,rgd}	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 angefragt oder auf unserer Website 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 Geschäftsführer	Grassobbio (Bg) - Italien 01.01.2023	