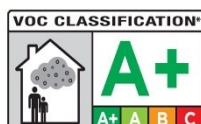
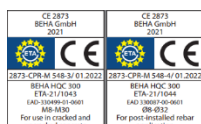


Verbundmörtel HQC300

Styrolfreies Befestigungssystem



ZULASSUNGEN

ETA-21/1043 Zulassung in ungerissenem und gerissenem Beton. (M8- M30)

ETA-21/1044 Zulassung für nachträglich eingemörtelte Bewehrungsanschlüsse. (Ø 8 – Ø 32)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Verbundmörtel HQC300 ist ein 2-Komponenten-Reaktionsharzmörtel auf Basis von styrolfreiem Vinylesterharz, der in einer 2-Komponenten-Kunststoffkartusche (SF - Schlauchfolienkartusche) geliefert wird. Das Hochleistungsprodukt wird mit einer Hand-, Akku- oder auch Pneumatikpistole über einen Statikmischer verarbeitet. Es wurde speziell für die Befestigung von Gewindestangen, Bewehrungsseisen oder Innengewindehülsen in Vollstein, Beton, Poren- und Leichtbeton entwickelt. Aufgrund der hervorragenden Standfestigkeit ist, durch die Verwendung einer speziellen Siebhülse, auch der Einsatz in Lochstein möglich. Der Verbundmörtel HQC300 zeichnet sich durch seine großen Anwendungsmöglichkeiten bei

Installationstemperaturen ab -20°C ("Nordic"-Version WVB300) bzw. ab -10°C ("Standard"-Version HQC300) und Anwendungstemperaturen bis 120°C, sowie durch seine hohe chemische Beständigkeit, in extremen Umgebungen wie Schwimmbädern (Chlor) oder Seenähe (Salz) aus. Mit dem breiten Spektrum an nationalen und internationalen Zulassungen und Zertifikaten ist nahezu jede Anwendung möglich.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Europäische Bewertung für Dübel in Beton gem. EAD 330499-01- 0601 (Option 1, Seismic C1 und C2): ETA-08/0237
- Europäische Bewertung für Dübel in Mauerwerk gem. EAD 330076- 00-0604: ETA-20/0557
- Europäische Bewertung für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse gem. EAD 330087-00-0601: ETA-21/1044
- Trinkwasserzertifiziert gem. NSF Standard 61
- Prüfbericht zum Brandverhalten: EBB 170019_1
- für Schwerlastanwendungen – Verdübelung und nachträglicher Bewehrungsanschluss
- Überkopfmontage; wassergefüllte Bohrlöcher
- spreizdruckfreie Befestigung, daher geringe Rand- und Achsabstände möglich
- gute chemische Beständigkeit
- geringe Geruchsentwicklung
- hohe Biegezug- und Druckfestigkeit
- Kartusche kann durch Austausch des Statikmischers und durch Wiederverschließen mit der original Verschlusskappe bis zum Ende der Haltbarkeit wieder verwendet werden

ANWENDUNGSGEBIETE UND VERWENDUNGSZWECK

Geeignet zur Befestigung von Fassaden, Vordächern, Zäune, Trägern, Stützen, Konsolen Holzkonstruktionen, Gitter, Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Geländern, Sanitärgegenständen, Rohrleitungen, Treppen, Kabeltrassen, Hochregale, nachträgliche Bewehrungsanschlüsse (Sanierung oder Verstärkung), etc.

- Untergründe: gerissener und ungerissener Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Vollmauerwerksteine, Lochsteine, Naturstein (Achtung! Naturstein kann sich verfärben, deshalb vorab auf Eignung prüfen); hammergebohrte Löcher, (Lochstein ohne Schlag bohren)
- Befestigungselemente: Gewindestangen (galvanisch oder feuerverzinkt, Edelstahl A4 oder HCR); Bewehrungsseisen; Innengewindehülsen; sonstige profilierte Ankerstangen; Stahlprofile mit Hinterschnitten (z.B. gelochte Profile), usw.
- Temperaturbereich: -20°C (-10°C) bis zu +40°C
Installationstemperatur; Kartuscentemperatur min. +5°C; optimal +20°C; -40°C bis +120°C

VERARBEITUNGSHINWEISE

Temperatur im Untergrund	Maximale Verarbeitungszeit	Aushärtezeit im trockenem Verankerungsgrund
-10° bis -6°C	90 min ²⁾ 3)	24 h ²⁾ 3)
+5° bis +1°C	90 min ²⁾	14 h ²⁾
+0° bis +4°C	45 min	7 h
+5° bis +9°C	25 min	2 h
+10° bis +19°C	15 min	80 min
+20° bis +29°C	6 min	45 min
+30° bis + 34°C	4 min	25 min
+35° bis +39°C	2 min	20 min
+ 40° C	1,5 min	15 min

Kartuscentemp. +5°C bis +40°C

¹⁾ Die Aushärtezeiten in feuchten Beton sind zu verdoppeln

²⁾ Die Anwendung im Mauerwerk wird von der ETA nicht abgedeckt.

³⁾ Die Kartuscentemperatur muss min. +15°C betragen

INHALT

300 ml pro Kartusche

LAGERUNG

Haltbarkeit: 12 Monate bei optimaler Lagerung

Lagerung: Kühl, trocken bei +5°C bis +30°C (Kartusche vor Sonneneinstrahlung schützen)

GEFAHRENHINWEISE

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSHINWEISE

P264: Nach Gebrauch haut gründlich waschen. P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen. P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.