

Technische Vorklärung der Voraussetzungen für Dübelbefestigungen von ABUS Säulenschwenkkränen mittels fischer FHB dyn 12 x 100

Generelle Vorgaben

- Befestigungen mittels fischer FHB dyn Injektionsankern dürfen nur in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-21.3.1748 durchgeführt werden. Das Nichteinhalten der Bestimmungen führt zum Ausschluß der Verantwortung und Haftung des Dübelherstellers, -lieferanten und -monteurs.
- Der Dübel darf für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem, gerissenem und ungerissenem Normalbeton verwendet werden.
- **Die Weiterleitung der über die Dübelbefestigung ins Bauteil eingeleiteten Lasten aus dem Kranbetrieb ist durch den Bauherrn bzw. dessen Beauftragten nachzuweisen. Inwieweit eine durch Bohrarbeiten bedingte mögliche Beschädigung der Decken- bzw. Bodenbewehrung aus statischen Gründen bedenklich ist, ist dabei zu berücksichtigen. Ggf. ist die zulässige Lage der Bohrungen für die Montage vorzugeben.**
- Dübel-spezifische Angaben beziehen sich auf den von ABUS eingesetzten Injektionsanker fischer FHB dyn

Folgende Voraussetzungen gelten für die Befestigung von Kränen mittels Dübel. Die Kriterien sind durch den Bauherrn bzw. durch einen von ihm Beauftragten zu prüfen und deren Einhaltung zu bestätigen:

Bodenbeschaffenheit		erfüllt?
• Betonfestigkeitsklasse	mindestens B25; höchstens B55 nach DIN 1045 (bzw. mindestens C20/25; höchstens C50/60 nach EC 2)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
• Alter	Mindestalter für frisch gegossene Decken ist 4 Wochen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

Einbaubedingungen

• Tragfähige Bauteildicke	mindestens 200 mm (ausschließlich Estrich!)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
• Randabstände	mindestens 150 mm (auch zu Fugen!)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
• Ausgleichsschichten	Auf den Beton aufgebrachte Ausgleichsschichten (wie z.B. Estrich) müssen mindestens über die Fläche der	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Dübelplatte	+100mm an jeder Seite (für Montage und	
Untergießung)	entfernt werden	

Umgebungsbedingungen

• Temperaturen	dauerhaft kleiner als 50°C im Bereich der Vermörtelung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
• Einsatzort	in geschlossenen Räumen, jedoch nicht in Feuchträumen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

Bei Montagen durch ABUS benötigen wir mit der Kranbestellung dieses Formular vollständig ausgefüllt (zutreffendes bitte ankreuzen) und unterschrieben zurück. ABUS führt die Montage nur dann durch, wenn alle Voraussetzungen bis zum Montagezeitpunkt erfüllt sind und der Montageort entsprechend vorbereitet ist. Bei Nichterfüllung der Voraussetzungen sind Alternativlösungen zu untersuchen. Falls sich bei der Montage herausstellt, dass die Voraussetzungen entgegen dieser Bestätigung doch nicht erfüllt sind, gehen die Mehrkosten zu Lasten des Auftraggebers.

Bei kundenseitiger Montage gilt dieses Formular als Information für den Auftraggeber über die Voraussetzungen für eine Kranbefestigung mit dem Dübel fischer FHB dyn 12x100.

Dieses vollständig ausgefüllte und unterschriebene Formular wird im Auftragsfall Vertragsbestandteil.

Ort, Datum Firma, Name (in Druckschrift) Unterschrift des Auftraggebers