



KLEBER UND MÖRTEL ZUR MONTAGE VON BOLZEN, ZIELMARKEN, ETC.

1

Beim Einbau von Nivellementbolzen, Zwangszentrierungen und bei der Montage von Zielmarken benötigen Sie speziell auf den Anwendungsfall abgestimmte Kleber bzw. Mörtel. Wir möchten Ihnen hier ein paar Hinweise geben und Produkte empfehlen, die sich in der Praxis gut bewährt haben. Bei Einhaltung dieser Tipps wird das Ergebnis auch hohen Anforderungen genügen.

2

Absolute Voraussetzung für eine feste Verankerung bzw. Verklebung ist ein sauberer, trockener, fettfreier und vor allem tragfähiger Untergrund. Bitte beachten Sie dazu die Hinweise für den spezifischen Anwendungsfall (rechte Spalte).

Die für die jeweilige Anwendung optimal geeigneten Kleber bzw. Mörtel entnehmen Sie bitte der Tabelle unten.

NIVELLEMENTBOLZEN, ZWANGSZENTRIERUNGEN

- Die Bohrung für den (die) Anker sollte ca. zwei bis drei Millimeter größer als die im Durchmesser größte Stelle des Ankers sein, die Bohrtiefe sollte die Ankerlänge nur unwesentlich überschreiten, um Kleber bzw. Mörtel einzusparen.
- Nach dem Bohrvorgang sollten Sie die Bohrung mit einem Blasebalg oder unserer Ausblaspumpe gründlich von Bohrmehlresten reinigen.

KLEBEVERMARKUNGEN, ZIELMARKEN, METERRISSMARKEN, RISS-SPIONE, ETC.

- Oberfläche mit Messing- oder Edelstahl-Drahtbürste von losem Schmutz und Farbresten befreien
- Untergrund falls erforderlich mit Universal-Verdünnung, Aceton, Bremsenreiniger, o. ä. entfetten
- Markenrückseite anrauen. Dieser Schritt ist bei folgenden Artikeln überflüssig: Meterrissmarken Best.-Nr. 13E-1, 13E-3, Klebevermarkungen Best.-Nr. 19A-E
- Marke während der Abbindezeit des Klebers mit einem Streifen Klebeband fixieren

3

WELCHER KLEBER EIGNET SICH FÜR WELCHES PRODUKT?

Die hier aufgeführten Daten stammen aus den Datenblättern der Hersteller und aus unseren Erfahrungen. Geringfügige Abweichungen sind daher möglich.

| Best.-Nr. | 23SZ-5 | 13FME | 13-MK | 106-IM150+345 |
|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Kleber- bzw. Mörteltyp | mineralischer Schnellzement | Epoxid-Klebeharz | Montagekleber auf MS-Polymerbasis | Polyesterharz-Verbundmörtel |
| Anzahl Komponenten | 1 (+Wasser) | 2 (manuelle Mischung) | 1 | 2 (Statikmischung) |
| Mindest-Verarbeitungstemperatur | ca. +5° C | ca. +8° C | ca. +5° C | ca. +5° C |
| Verarbeitungszeit in Minuten (bei 20° C) | ca. 1-2 Min. | ca. 2 Min. | ca. 5 Min. | ca. 4 Min. |
| Aushärtezeit (Anfangsfestigkeit) | 5 Min. | ca. 5 Min. | 3 mm/24 h (sofort) | ca. 60 Min. |
| Haltekraft des Klebers | niedrig | sehr hoch | hoch | hoch |
| Lagerfähigkeit des geöffneten Gebindes | sehr gut | gut | gut | gut |

Eignung für den Einbau von

| | | | | |
|---------------------------------------|------------|----------|------------|------------|
| Nivellementbolzen vertikal | gut | sehr gut | ungeeignet | sehr gut |
| Nivellementbolzen horizontal | bedingt | bedingt | ungeeignet | sehr gut |
| Klebevermarkungen aus Alu, vertikal | ungeeignet | sehr gut | sehr gut | ungeeignet |
| Klebevermarkungen aus Alu, horizontal | ungeeignet | sehr gut | sehr gut | ungeeignet |
| Zielmarken aus Aluminium | ungeeignet | sehr gut | sehr gut | ungeeignet |
| Zielmarken aus Kunststoff | ungeeignet | gut | sehr gut | ungeeignet |
| Meterrissmarken/Vermessungsplaketten | ungeeignet | gut | sehr gut | ungeeignet |
| Rissmonitore®/Riss-Spione | ungeeignet | gut | sehr gut | ungeeignet |

6



23SZ-5

1 SCHNELLMONTAGE-MÖRTEL

Für den schnellen und sicheren vertikalen Einbau unserer Nivellementbolzen. Dieser Schnellzement ist besonders preiswert. Mit kaltem Wasser anrühren, bis der Mörtel die

gewünschte Konsistenz hat und innerhalb der Topfzeit von 2-5 Minuten (bei 20° C) verarbeiten.

| Artikelbeschreibung | W | €/St. | Best.-Nr. |
|---|---|-------|-----------|
| Schnellmontage-Mörtel, Topfzeit ca. 2-5 Minuten, 5 kg-Eimer | G | 9,95 | 23SZ-5 |

7

2 5-MINUTEN-EPOXY

Besonders schnelltrocknender 2-Komponenten Epoxidharz-Klebstoff für universelle Verbindungen verschiedenster Materialien und Materialkombinationen. Verarbeitungszeit ca. 5 Minuten, belastbar nach ca. 10 Minuten. Sehr hohe Klebkraft, über Zwillingsspritze leicht zu dosieren. Nachhaltige Beständigkeit gegenüber Wasser, Benzin

und Öl. Temperaturbeständig bis ca. 120° C. 28 g-Packung, reicht für ca. 340 cm² Klebefläche. Mit dem neuen optional lieferbaren Statikmischer wird der Klebstoff in einem Arbeitsgang sauber und exakt automatisch dosiert, gemischt und aufgetragen. Der Statikmischer muss nach jedem Gebrauch gewechselt werden.

| Artikelbeschreibung | VE | W | €/St. | Best.-Nr. |
|---|----|---|-------|-----------|
| 5-Minuten-EPOXY, 28 g-Zwillingsspritze (ohne Statikmischer) | 1 | P | 8,00 | 13FME |
| Statikmischer für 28 g-Zwillingsspritze | 10 | P | 1,20 | 13FME-SM |

8



13FME

13FME-SM