

# TUNNELBAU

## INJEKTIONSHARZE

|                                             | SikaFix T-10 RXF | SikaFix-210 | Sika Injection-304 |
|---------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|
| <b>Basis</b>                                |                  |             |                    |
| Epoxidharz                                  |                  | +           |                    |
| PMA-Harz                                    |                  |             | +                  |
| Polyurethan                                 | +                |             |                    |
| <b>Anwendung</b>                            |                  |             |                    |
| Arbeitsfugeninjektionen                     |                  | +           |                    |
| Betonsanierung                              |                  | +           |                    |
| dauerhafte Abdichtung                       |                  | +           | +                  |
| Felsinjektionen                             | +                |             |                    |
| flexible Abdichtung                         | +                |             | +                  |
| Gebirgsverfestigung                         | +                |             |                    |
| Hinterfüllinjektionen                       | +                |             |                    |
| Kluftverfüllung                             | +                |             |                    |
| kraftschlüssige Rissinjektionen             |                  | +           |                    |
| Lockergesteinsverfestigung                  | +                |             | +                  |
| Nachinjektionen (nach Vorabdichtung)        |                  |             |                    |
| Rissabdichtungen                            |                  | +           |                    |
| Rissinjektionen                             |                  | +           |                    |
| temporäre Abdichtung (Wasserstopp)          | +                |             |                    |
| wasserführende Risse                        | +                |             |                    |
| wasserquellend                              |                  |             | +                  |
| wasserreagierende Vorinjektion              | +                |             |                    |
| <b>Eigenschaften Verarbeitung</b>           |                  |             |                    |
| 1-komponentig                               |                  | +           |                    |
| 2-komponentig                               | +                |             | +                  |
| Topfzeit (bei 20 °C)                        | 40-60 s          | 40-60 s     | 15 s-8 min         |
| expandierend                                | +                |             |                    |
| auf feuchte Untergründe applizierbar        | +                |             | +                  |
| gutes Fliessverhalten                       | +                | +           | +                  |
| hohe Eindringtiefe                          | +                | +           | +                  |
| niederviskos                                |                  | +           | +                  |
| schnellhärtend                              | +                |             | +                  |
| variable Topfzeit (einstellbar)             |                  |             | +                  |
| wasserabhängig aufschäumend                 | +                |             |                    |
| <b>Eigenschaften im erhärteten Zustand</b>  |                  |             |                    |
| wasserquellend                              |                  |             | +                  |
| gute Haftung auf mattsfeuchten Untergründen | +                | +           | +                  |
| gute Haftung auf trockenen Untergründen     | +                | +           | +                  |
| hohe Druckfestigkeiten                      |                  | +           |                    |
| reduzierte Druckfestigkeiten                | +                |             | +                  |
| hohe Dauerhaftigkeit                        | +                | +           | +                  |