



## SiliBond Si 714 reactive

Konsolidiert und dichtet feinteilige geologische Strukturen

**Lösemittelfreies, hydrophiles und reaktives Injektionsmittel aus einem silikatischen Bindemittel mit wasserähnlich-geringer Viskosität und sehr guter Haftung, auch an feuchten Substraten.**

Typische Anwendungen für SiliBond Si 714 reactive sind die Stabilisierung und Abdichtung von Strukturen aus feinen und schluffigen Sanden, der Einbau von Dichtsohlen unter tiefen Baugruben, Hinterlegungsinjektionen und Vorinjektionen beim Tunnelbau.

SiliBond Si 714 reactive wird vor der Anwendung mit einer Härterkomponente vermischt. Die Verarbeitungs- und Abbindezeiten können durch die Härtermenge beeinflusst werden und sind variabel zwischen mehreren Stunden und wenigen Minuten. Die Verarbeitung kann deshalb klassisch einkomponentig oder in 2K-Technik mit den typischen Dosierpumpen für dieses Verfahren erfolgen.

**Wichtig:** SiliBond Si 714 reactive enthält keine aggressiven Inhaltsstoffe, es ist mit allen herkömmlichen Injektionsgeräten zu verarbeiten. Als Arbeitsstoff ist es physiologisch unbedenklich, grundwasserneutral und muss nicht gekennzeichnet sein!

### Eigenschaften

#### SiliBond Si 714 reactive - Teil A

Aspekt	farblose, opaleszierende Flüssigkeit ohne Geruch
Dichte	1,3 kg/ltr (20° C)
pH	9,5 - 10
Viskosität	< 10 mPa.s (20° C)

#### SiliBond Si 714 reactive - Teil B (Härter)

Aspekt	hellblaue, klare Flüssigkeit, ohne Geruch
Dichte	1,05 - 1,08 kg/ltr (20° C)
ph	7
Viskosität	1 mPs.s

### Verarbeitung

Zur 1K-Verarbeitung (mit längeren Gelzeiten) wird das vorgelegte SiliBond Si 714 reactive A mit der für die gewünschte Gelzeit notwendigen Menge Härter (B), sie ist der Tabelle in der „VA-Anleitung SiliBond Si 714 reactive“ zu entnehmen, gründlich gemischt, die dann sofort verarbeitungsfertig ist.

Für klassische 2K-Injektionen im MV 1:1 verwendet man beide Komponenten in der Lieferform. Die Gelzeit ist dann ca. 4 Minuten, die dafür typische Reaktionszeit. Für längere Gelzeiten kann die B-Komponente (bei gleichem MV 1:1) aber auch mit Wasser verdünnt werden.

Verarbeitung selbst ist unproblematisch, und auch an das verwendete Equipment werden keine besonderen Anforderungen gestellt. Zur Reinigung der Werkzeuge und Geräte genügt sauberes Wasser.

## Lagerung Sicherheit

Beide Komponenten sind in den noch original verschlossenen Gebinden mindestens 20 Monate nach Lieferdatum haltbar. Sie enthalten beide Wasser und müssen vor Frost geschützt werden. Die Komponente A wird durch Einfrieren unbrauchbar.

Von SiliBond Si 714 reactive geht keine besondere Gefahr aus. Bei der Verarbeitung sollen trotzdem die üblichen gewerbehygienischen Vorschriften beachtet werden und Schutzkleidung getragen werden. Weitere Informationen zum sicheren Umgang mit den Produktkomponenten finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt und zur Verarbeitung in der Verarbeitungsanleitung für das Produkt.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-SiliBond Si 714 reactive  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

## ARCAN Waterproof

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 