

# 2K liquid dowel

2K Injektionssystem auf Basis von Polyurethan

## Produktbeschreibung

Der 2K liquid dowel ist ein Zwei-Komponenten Polyurethan Injektionssystem zur Befestigung von leichten Bauteilen, Reparatur und Ausfüllen von ausgebrochenen oder zu groß gebohrten Bohrlöchern in mineralischen Baustoffen sowie in sämtlichen Holzarten. Durch seine leicht expandierende Eigenschaft wird eine optimale Verpressung im Untergrund erreicht und es kann darüber hinaus der 2K liquid dowel mittels einer Siebhülse auch in Hohl- und Lochmaterialien eingesetzt werden. Eine schnelle Aushärtung sorgt für eine schnelle Weiterverarbeitungsmöglichkeit. Die ausgehärtete Masse bietet optimale Bedingung ohne Vorbohren zur Montage und Demontage verschiedenster Schrauben, Haken oder Ösen bis 6mm.

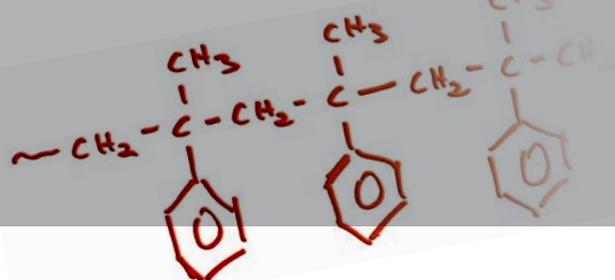
## Eigenschaften und Vorteile

- Für alle mineralischen Baustoffe geeignet. Zum Ausfüllen und Reparieren ausgebrochener und zu groß gebohrter Löcher.
- Ideal auch für Hohl- und Lochmaterial verwendbar.
- Schnell aushärtend, daher geringe Wartezeiten bis zur Montage.
- Kein Vorbohren nötig; Befestigungselement direkt in die ausgehärtete Masse schrauben
- Überstreich- und schleifbar
- Mehrmalige Montage und Demontage der Schraube möglich.
- Gebinde kann durch Austausch des Statikmischers bzw. durch Wiederverschließen mit der original Verschlusskappe bis zum Ende der Haltbarkeit wieder verwendet werden
- Ohne spezielle Auspresspistole anwendbar

## Anwendungsbeispiele

Geeignet zur Befestigung von Handtuchhaltern, Gardinen, leichten Regalen, Bildern, Spiegeln, Schildern, leichten Rohrleitungen, Lampen, Reparatur von ausgebrochenen Scharnieren etc.





# 2K liquid dowel

2K Injektionssystem auf Basis von Polyurethan

## Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten

- **Untergründe:**  
Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Vollmauerwerksteine, Lochsteine, Naturstein (z.B. Marmor kann sich verfärben, deshalb vorab auf Eignung prüfen), Plattenbaustoffe (Gipskarton) Putze, Holzbaustoffe
- **Befestigungselemente:**  
Schrauben, Haken, Ösen, usw. bis 6mm; Holzdübel
- **Temperaturbereich:**  
Kartuschentemperatur min. +10°C; optimal +20°C; -10°C bis +40°C Umgebungstemperatur nach Aushärtung

## Lagerung und Haltbarkeit

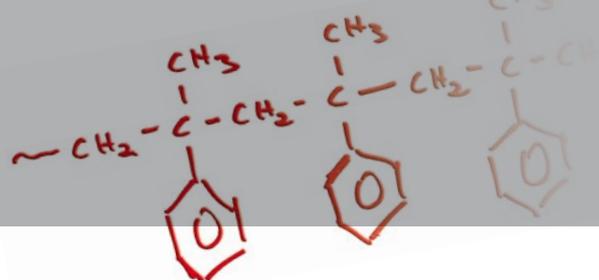
- **Lagerung:**  
kühl, trocken und dunkel lagern; Lagertemperatur: +10°C bis +30°C
- **Haltbarkeit:**  
12 Monate

## Setzparameter

Bohr - Ø	Bohrloch-tiefe	Veranke-rungstiefe	Schrauben - Ø	Füllmenge bei Voll-baustoffen	Füllmenge bei Hohl-baustoffen
mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	50	45	≤ 4	4	-
8	50	45	≤ 5	7	-
10 *	50	45	≤ 6	10	15

\* Bei Siebhülsenanwendung immer 10mm bohren.

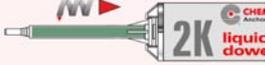
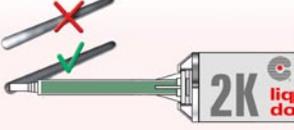
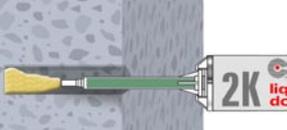
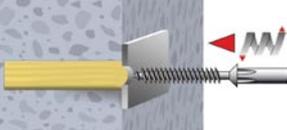
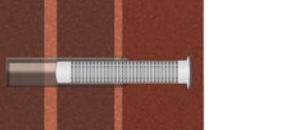
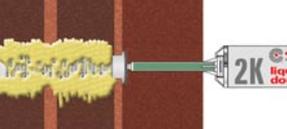
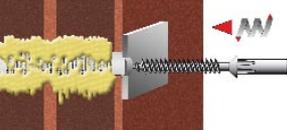
\*\* Skalierung auf dem Etikett



# 2K liquid dowel

2K Injektionssystem auf Basis von Polyurethan

## Montageanweisung

	<p>1. Bohrloch mit einem geeigneten Bohrer in der vorgegebenen Bohrlochgröße und Bohrlochtiefe (siehe Setzparameter) bohren. Anschließend ist das Bohrloch mittels Ausblasen zu reinigen. Zum Verwenden der Injektionspritze Verschlusskappe entfernen.</p>
	<p>2. Mischer und Mischerverlängerung auf die Injektionspritze aufdrehen. Achtung: Ohne Mischer erfolgt keine Durchmischung der Einzelkomponenten</p>
	<p>3. Vor dem Injizieren des Mörtels ins Bohrloch, ist der Vorlauf zu kontrollieren und zu verwerfen, bis der Mörtel eine einheitlich Sandgelbe Mischfarbe aufweist.</p>
	<p>4a. Das Bohrloch vom Grund her bis zur Öffnung mit dem Mörtel befüllen. Bei tieferen Bohrlochern ist eine Mischerverlängerung zu verwenden. Verarbeitungszeiten beachten. Herausquellende Masse vor vollständiger Aushärtung entfernen.</p>
	<p>5a. Nach einer Aushärtezeit von 3-5 Minuten kann das Anbauteil mittels Schraube montiert werden.</p>
	<p>4b. Bei Hohlkammersteinen, Lochsteinen oder Plattenbaustoffen ist eine Siebhülse in das Bohrloch einzufügen.</p>
	<p>5b. Die Siebhülse vom Siebhülsenboden mit 15 Skaleneinheiten des Mörtels füllen. Die Verarbeitungszeiten sind zu beachten. Herausquellende Masse vor vollständiger Aushärtung entfernen.</p>
	<p>6b. Nach einer Aushärtezeit von 3-5 Minuten kann das Anbauteil mittels Schraube montiert werden.</p>