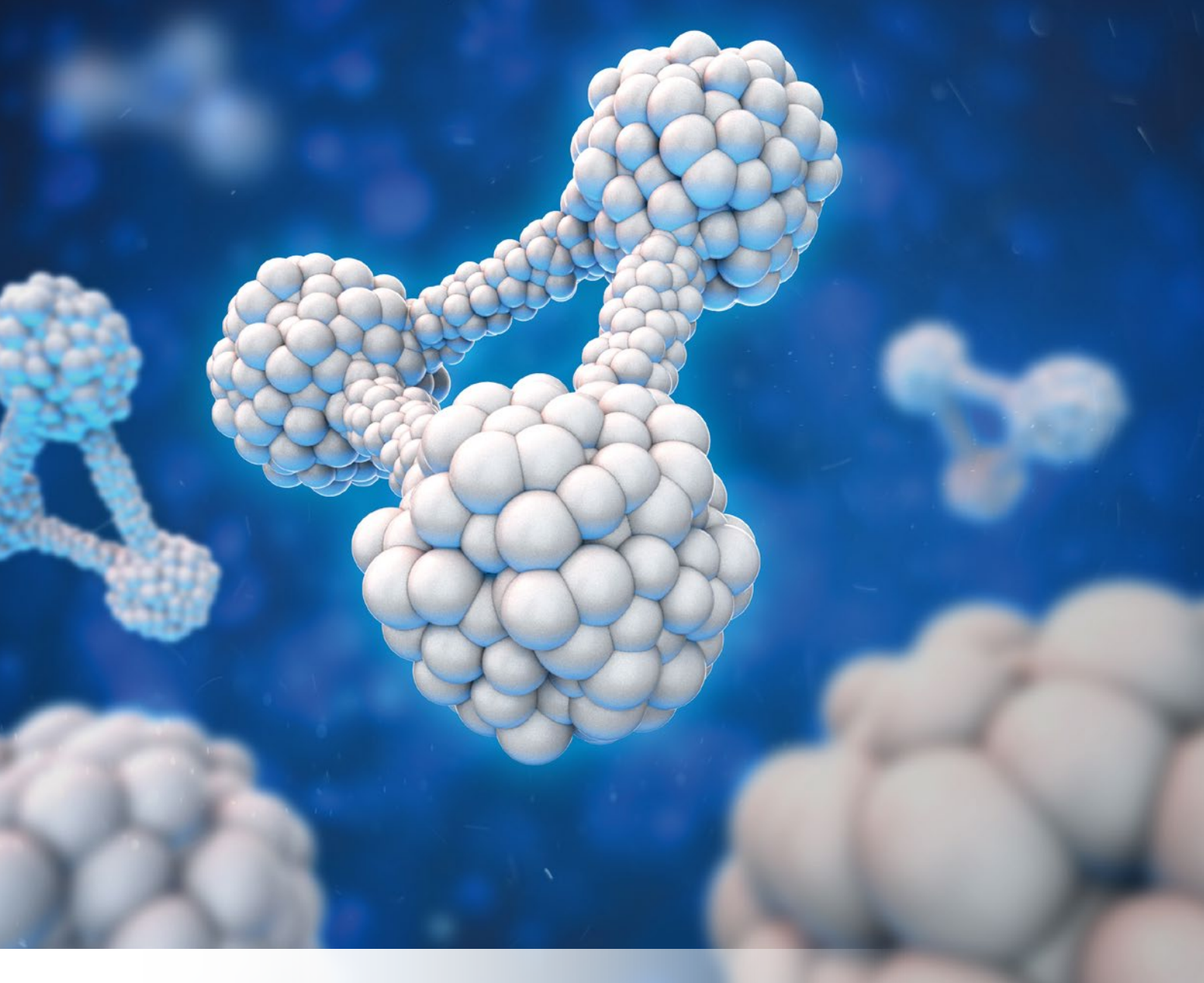




MC-Injekt PowerSeal®

Wasser einfach stoppen

EXPERTISE
INJECTION SYSTEMS



MC-Injekt PowerSeal®

1K-Harze zur flexiblen Abdichtung gegen Wasser

MC-Injekt PowerSeal® ist eine neuartige, besonders leistungsstarke Produktgeneration für die abdichtende Injektion von Bauwerken.

Die einkomponentigen Harze sind sofort einsatzbereit und lange verarbeitbar. Erst bei Kontakt mit Wasser wird eine außergewöhnliche Reaktivität ausgelöst, die MC-Injekt PowerSeal® auszeichnet. Die Harze expandieren um ein Vielfaches und stoppen Wasser sofort. So dichten MC-Injekt PowerSeal® Harze Bauteile dauerhaft flexibel ab – ohne Vorinjektion, ohne Nachinjektion, in nur einem Arbeitsgang.

Einfach und kontrolliert

Durch den schnellen Viskositätsanstieg und die expansive Volumenzunahme bei Wasserkontakt wird der Abdichtungserfolg unmittelbar sichtbar. Auf eine Verdämmung von Rissen kann weitestgehend verzichtet werden.

Zwei Produktvarianten

Mit ihrer exzellenten Haftung und Dehnbarkeit sind die neuartigen Harze in breiten Rissen und Fugen herkömmlichen Injektionsstoffen weit überlegen.

MC-Injekt PowerSeal® G bindet ca. 100 % Wasser während der Reaktion

Es stoppt selbst stark fließendes Wasser sofort. Seine volumenstabile Expansion mit homogener Zellstruktur ermöglicht die elastische Abdichtung in Rissen, Klüften, Fugen oder Hohlräumen.

MC-Injekt PowerSeal® F wirkt wasserverdrängend

Wenig Wasser genügt, um die Reaktion und Expansion zu starten. Die wasserdichte, elastische Zellstruktur sorgt im vollständig reagierten Harz für hohe Verformbarkeit und dauerhafte Dichtheit in Rissen und Hohlräumen.

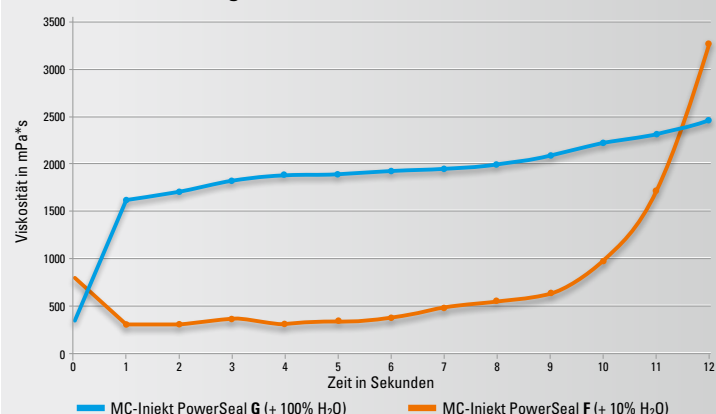
Effiziente und sichere Baustellenabwicklung

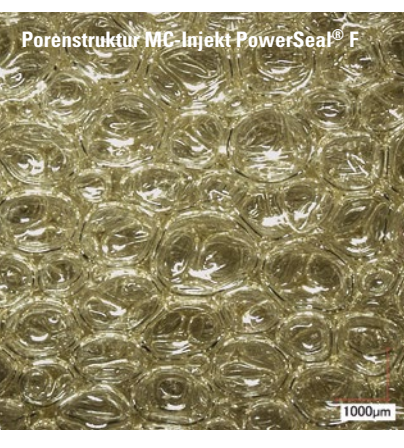
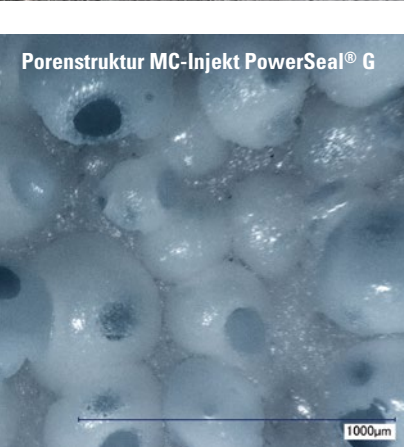
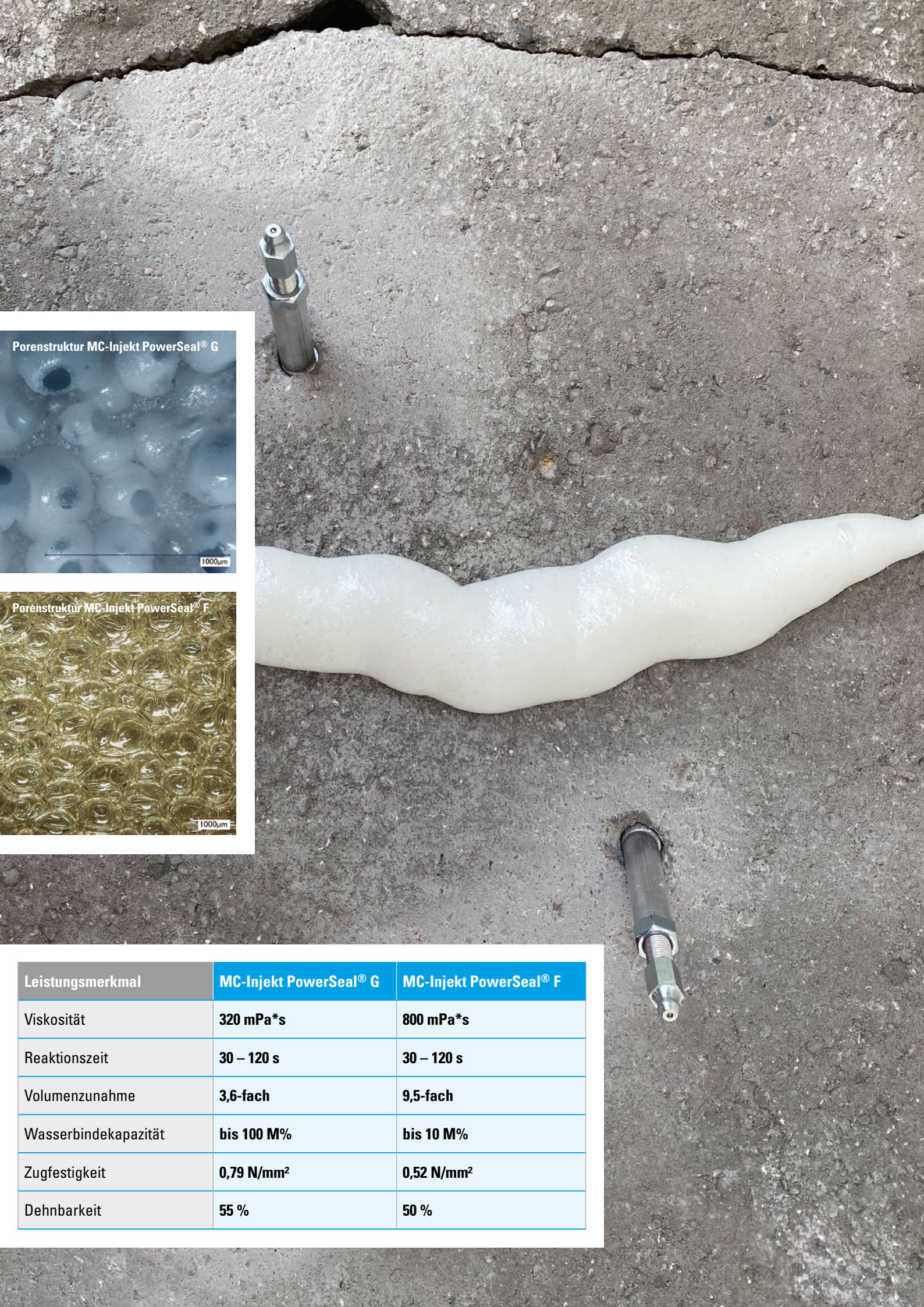
MC-Injekt PowerSeal® Harze sind mit ihrer sofortigen Wirksamkeit ideal auf Tagesbaustellen einsetzbar. Die Nacharbeiten beschränken sich auf das Entfernen der Injektionspacker. Dies kann unmittelbar nach der Injektion erfolgen.

MC-Injekt PowerSeal® Harze sind zudem nachgewiesen umweltfreundlich und können auch in Kontakt mit Boden und Grundwasser eingesetzt werden.

- Einkomponentig
- Geringer Materialeinsatz
- Sofortiger Abdichtungserfolg
- Sichere Funktion selbst gegen stark strömendes Wasser
- Dauerhaft hochelastisch abdichtend
- Anwendungs- und umweltfreundlich

Viskositätsanstieg bei Wasserkontakt





Leistungsmerkmal	MC-Injekt PowerSeal® G	MC-Injekt PowerSeal® F
Viskosität	320 mPa*s	800 mPa*s
Reaktionszeit	30 – 120 s	30 – 120 s
Volumenzunahme	3,6-fach	9,5-fach
Wasserbindekazapazität	bis 100 M%	bis 10 M%
Zugfestigkeit	0,79 N/mm ²	0,52 N/mm ²
Dehnbarkeit	55 %	50 %

MC-Injekt PowerSeal®

Wasser einfach stoppen

- Effizient
- Hochelastisch
- Dauerhaft
- Umweltfreundlich
- In Bauteilen und Baugrund

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Infrastructure, Industry & Buildings
Am Kruppwald 1-8
46238 Bottrop
Deutschland

Telefon: +49 2041 101-190
IN@mc-bauchemie.de
mc-bauchemie.de

Österreich:
Telefon: +43 2236 387 020
austria@mc-bauchemie.at
mc-bauchemie.at

Schweiz:
Telefon: +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch
mc-bauchemie.ch



BE SURE. BUILD SURE.

Kontaktdaten

