

CarboCryl

Methacrylatgel für Injektionen zur Bauwerksabdichtung

Methacrylate injection system for sealing buildings



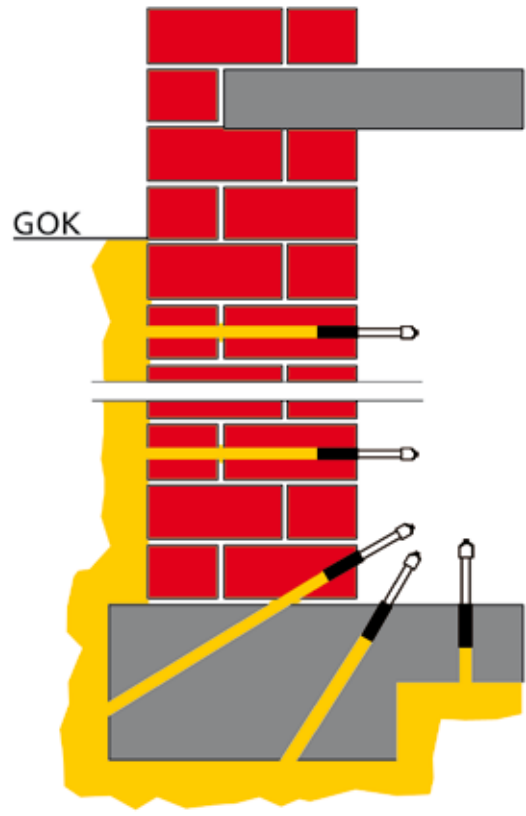
Solutions from Materials Technology





Abdichten einer Kellerwand gegen eindringendes Wasser mit Hilfe einer CarboCryl-Schleier-Injektion

Sealing a basement wall with a large area sealing against water using CarboCryl



CarboCryl - anwendungs- und umweltfreundlich

CarboCryl - convenient in use and to environment

- Eigenschaften**
- Wasser-ähnliche Mischungviskosität
 - Individuelle Verarbeitungs- und Reaktionszeit
 - Frei von organischen Lösemitteln
 - Wasserquellfähig

CarboCryl ist ein 2K-Methacrylatsystem zur Abdichtung von Bauwerksteilen mit verschiedenen Injektionsverfahren. Es wird in wasserähnlicher Konsistenz in Bauwerksteile gepresst und geliert dort in den Poren und Rissen aus. Der injizierte Bereich am Bauwerk bzw. im Baugrund erfüllt die Bedingungen für eine dauerhafte Wasserdichtheit. Da auf organische Lösungsmittel verzichtet wird, steht ein moderner, umweltverträglicher Baustoff zur Verfügung.

CarboCryl ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Injektionsschleier zur Kellerabdichtung gegen Stau- und Sickerwasser
- Horizontale Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk
- Rissinjektionen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- Verpressen von Injektionsschläuchen
- Abdichten fehlerhafter Tunneldichtfolien
- Sanierung von Dehnungsfugen mit CarboCryl Wv Plus

CarboCryl ist verfügbar als

- **CarboCryl Wv** extrem schnelles Hydrogel mit hoher Elastizität, Erstarrungszeit < 20 Sek.

CarboCryl is a 2 component methacrylate system used for sealing buildings and can be applied by various injection methods. The product has a watery consistency and is injected into the structure. It sets as a gel in any pores and fissures which may be present. The treated area then has the strength and waterproofing needed. CarboCryl is solvent-free, giving an environmentally safe solution to these preparations and repair problems.

CarboCryl is well suited for the following applications:

- Injection barrier for sealing of basements against water seepage and ingress
- Horizontal barrier against rising humidity in brickwork
- Injection of fissures against oppressive or non oppressive water
- Pressure sealing of injection hoses
- Repair of defective tunnel sealing membranes
- Repair of expansion joints with CarboCryl Wv Plus

CarboCryl is available as

- **CarboCryl Wv** very fast hydrogel with high elasticity, setting time less than 20 sec.





- **CarboCryl Hv**
 sehr niedrigviskoses Hydrogel mit sehr hoher Eigenfestigkeit
- **CarboCryl Wv Plus / Hv Plus**
 Acrylatgele mit deutlich gemindertem Schwindverhalten in trockener Umgebung

CarboCryl wird zweikomponentig verarbeitet. Die Verarbeitung der Komponenten erfolgt im Volumenverhältnis 1:1. Zur Verarbeitung wird die pneumatisch angetriebene 2-K WIWA-Gelpumpe angeboten.

CarboCryl bietet folgende Vorteile:

- Günstiges Penetrierverhalten in Mauerwerk und Feinsand
- CarboCryl quillt begrenzt und verhindert damit das weitere Vordringen von Wasser
- Umweltfreundlich und von hoher chemischer Beständigkeit
- Sehr anwendungsfreundlich

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern, Sicherheitsdatenblättern und Arbeitsanweisungen CarboCryl Wv und Hv. Bitte fragen Sie auch nach unseren Prüfzeugnissen.

- **CarboCryl Hv**
 low viscose hydrogel with high stability
- **CarboCryl Wv Plus / Hv Plus**
 acrylate gel with reduced shrinkage in dry environment

CarboCryl is used in two components. They are applied at a volume ratio of 1 : 1. The pneumatic dual component WIWA gel pump can be supplied.

CarboCryl offers the following benefits:

- Exceptionally good penetration into brickwork and fine sand
- CarboCryl swells slightly and prevents further ingress of water
- Environmentally friendly with a high chemical resistance
- Easy to use

For further information please see in the technical data sheets, safety data sheets and application manual of CarboCryl Wv and Hv. Please request also our test reports.

Properties

- Low watery viscosity
- Individual processing and reaction time
- No organic solvents
- Swells in contact with water

WIWA Gelpumpe

WIWA Gel pump





Minova CarboTech GmbH

Am Technologiepark 1
45307 Essen, Germany

Fon +49 201 172-10 38

Fax +49 201 172-13 17

eMail info@minova-ct.com

Internet www.minova-ct.com



A member of the Orica Group

November 2007