

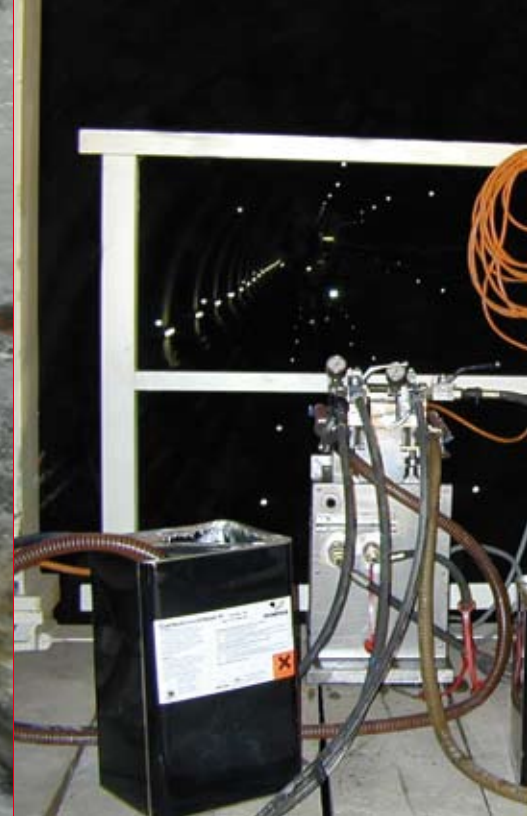
# CarboCrackSeal H / CarboStop U

Das System nach ZTV-ING, eingetragen in die BASt-Liste  
The system according to ZTV-ING, registered in BASt-List



Solutions from Materials Technology





## Anwendungen von CarboCrackSeal H

### Application of CarboCrackSeal H

#### Produktvorteile

- ▼ Lösemittelfrei
- ▼ Niedrige Viskosität
- ▼ Gute Penetration und hohe Klebfestigkeit
- ▼ Hohe Reißdehnung
- ▼ Geprüft nach ZTV-ING und eingetragen in die BASt-Liste
- ▼ Fremdüberwacht
- ▼ Bauaufsichtliches Prüfzeugnis des DIBt



CarboCrackSeal H ist ein niedrigviskoses 2 Komponenten Polyurethanharz, das zum begrenzt dehnfähigen Füllen von Rissen und zum abdichtenden Füllen von Hohlräumen in Beton, Naturstein, Hochbau, Kanalbau, Tunnelbau und Brückenbau eingesetzt werden kann.

Können Druckwasser führende Risse durch die Injektion mit CarboCrackSeal H nicht abgedichtet werden, ist eine temporäre Vorinjektion mit dem schnell schäumenden SPUR-Injektionsharz CarboStop U bis zum Stoppen des Wasserzuflusses erforderlich.

CarboCrackSeal H und CarboStop U sind als System gemäß ZTV-ING zugelassen und in die BASt-Liste eingetragen.

CarboCrackSeal H ist lösemittelfrei und reagiert auch bei Feuchtigkeit nahezu schaumfrei zu einem elastischen Harz.

CarboStop U, ebenfalls lösemittelfrei, reagiert in Kontakt mit Wasser unter

CarboCrackSeal H is a low viscous dual component polyurethane resin serving for extendable sealing of fissures and sealed filling of cavities in concrete structures, natural stone, building construction, canalisation, tunnelling and bridge work.

In case of water intrusions which cannot be stopped with CarboCrackSeal H, a temporary pre-injection with the immediately foaming injection resin CarboStop U is needed until water flow stops.

CarboCrackSeal H and CarboStop U are a proven system according to German ZTV-ING and registered in the BASt-list.

CarboCrackSeal H is solvent-free and reacts even with humidity to an elasticised resin.

CarboStop U, solvent-free as well, foams up strongly in contact with water and



starker Expansion zu einem offenzelligen, zähelastischen Schaum. Ohne Gegendruck, z.B. außerhalb von Rissen, wird eine etwa 30 – 50 fache Volumenvergrößerung erreicht.

CarboCrackSeal H kann sowohl 1 komponentig als auch 2 komponentig verarbeitet werden. Mit den Verpresspumpen CT-ET I und CT-EL 5-II stehen 2 leistungsstarke Pumpen zur Verarbeitung zur Verfügung.

Gutachten und Prüfzeugnisse zu den Bereichen Bauaufsichtliche Prüfung, Grundprüfung gemäß ZTV-ING, Wasserhygiene und Verträglichkeit gegenüber Tunnelnfolien liegen für CarboCrackSeal H und CarboStop U vor.

Die technischen Einzelheiten und Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte dem Technischen Merkblatt und den Sicherheitsdatenblättern.

reacts to a viscoplastic foam. Without counter pressure, e.g. outside of cracks, a volume extension up to 30 to 50 times is reached.

CarboCrackSeal H is applicable by one- or two-component processing. Two high performance injection pumps (CT-ET I and CT-EL 5-II) are available.

Test reports and certificates for the construction industry, basic trial according to ZTV-ING, water hygiene and compatibility with foils for tunnelling are available too.

The technical details and processing instructions please find in Technical Data Sheets and Safety Data Sheets.

#### Benefits

- ☐ Solvent-free
- ☐ Low viscous
- ☐ Good penetration and high adhesive strength
- ☐ High elongation at break
- ☐ Approved according to German ZTV-ING and registered in BASt-List
- ☐ Approval for the construction industry





**Minova CarboTech GmbH**

Am Technologiepark 1  
45307 Essen

Fon +49 201 172-10 38

Fax +49 201 172-13 17

eMail [info@minova-ct.com](mailto:info@minova-ct.com)

Internet [www.minova-ct.com](http://www.minova-ct.com)



A member of the Orica Group

November 2007