



# Altbausanierung mit System

BAUSUBSTANZ SCHÜTZEN, WERTE ERHALTEN



# Aquastopp System

Zur Herstellung einer nachträglichen Abdichtung kleiner und großer Flächen auf der Innenseite gegen von außen drückendes Wasser.

## Systemkomponenten:

BLOCK C902 TERRA XPRESS, BLOCK C901 TERRA SPECIAL, BLOCK C903 TERRA LIQUID.

## Einsatzgebiete:

Keller, Schächte, Tunnel, Tiefgaragen, Wasserbehälter, Kanalisationen etc.

- für erd- und wasserüberdeckte Bauwerke
- keine Grundwasserabsenkung erforderlich
- bei fließendem, drückendem Wasser anwendbar
- stoppt Wassereinträge sekundenschnell

**Systemprofil:** Das eingedrungene Wasser wird im Baukörper hydratisch gebunden. Die Kapillaren des Gefüges werden verfüllt und wasserdicht verschlossen.

Das Spezialabdichtungssystem Aquastopp wird zum festen Bestandteil des Bauwerks. Es hält jedem Wasserdruck stand, den die Konstruktion des Bauwerks in statischer Hinsicht zulässt.

Fertig abgedichtete Wandflächen können anschließend mit RENO C762 FINISH verputzt werden. Vor dem Auftrag von RENO C762 FINISH ist eine Haftbrücke aus RENO C761 BASE aufzubringen. Bodenflächen sind zum Schutz der Abdichtung mit einem Estrich, z. B. dem Bostik Schnell-estrich oder dem Bostik Fließestrich ZFE 168 Rapid, zu versehen.



## Vorbereitung

### 1. Stoppen von Wassereinträgen mit BLOCK C902 TERRA XPRESS:

Zur Abdichtung von fließendem Wasser vor der Flächenabdichtung mit dem Spezialabdichtungssystem Aquastopp die Leckagen mit BLOCK C902 TERRA XPRESS stoppen.

Hierzu eine Handvoll BLOCK C902 TERRA XPRESS ähnlich einem Schneeball trocken zu einem festen Klumpen zusammenpressen. Dieser Klumpen wird nach Formung sehr schnell mit entsprechendem Druck solange in die Wassereintragsstelle gepresst, bis das Wasser gestoppt ist.

Bei sehr starkem Wasserdruck oder größerem Wasserstrahl BLOCK C902 TERRA XPRESS mit viel Wasser schnell zu einer dicken Paste anrühren und sofort als Pfropfen zum Verschluss des Wassereintrags benutzen. Anschließend erfolgt die Flächenabdichtung mit Aquastopp.



## Verarbeitung/Arbeitsschritte

### BLOCK C901 TERRA SPECIAL

BLOCK C901 TERRA SPECIAL zu einer plastischen Konsistenz anrühren und auf satt vorgehässsten Untergrund mit einer Bürste oder Quaste aufbringen.

### BLOCK C902 TERRA XPRESS

In die frische Schlämme sofort BLOCK C902 TERRA XPRESS mit der flachen Hand auftragen und kräftig in den Untergrund einreiben.

### BLOCK C903 TERRA LIQUID

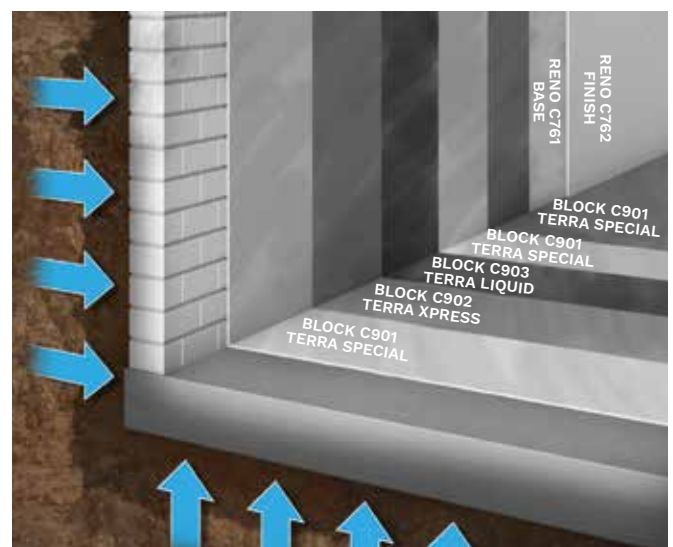
Nachdem BLOCK C901 TERRA SPECIAL mit BLOCK C902 TERRA XPRESS trockengerieben wurde, wird BLOCK C903 TERRA LIQUID mit Pinsel oder Quast aufgestrichen.

### BLOCK C901 TERRA SPECIAL

Frisch in frisch eine weitere Schicht BLOCK C901 TERRA SPECIAL mit dem Quast aufstreichen.

### BLOCK C901 TERRA SPECIAL

Ca. 15 Minuten warten, damit die vorherige Schicht abbinden kann. Danach eine weitere Schicht BLOCK C901 TERRA SPECIAL aufbringen. Die Gesamtdicke des abgebindenen Spezialabdichtungssystems sollte nach dem letzten Arbeitsgang nicht mehr als 3 mm betragen.





# BLOCK A575 HYDRO LIQUID / TEC A981 FACADE CREME / BLOCK A715 HYDRO CREME

Im Bohrloch- bzw. Kartuschenverfahren nachträglich einzubringende verkieselnde oder hydrophobierende Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk.

## Systemkomponenten:

BLOCK A575 HYDRO LIQUID, TEC A981 FACADE CREME, BLOCK A715 HYDRO CREME, BLOCK C581 HYDRO LOCK, CLEAN R581 ANTI SULFAT, BLOCK X701 TERRA 2K FLEX, RENO C761 BASE, RENO C762 FINISH

## Einsatzgebiete:

Als Sanierungsmaßnahme wenn die ursprüngliche Horizontalsperre im Laufe der Jahre undicht geworden ist oder keine Horizontalsperre im Mauerwerk eingebaut wurde.

**Verarbeitung:** Der Untergrund ist gemäß den Angaben in den Technischen Datenblätter der Produkte vorzubereiten.

Zum Einbringen von BLOCK A575 HYDRO LIQUID werden Löcher in einem Winkel von 45° schräg nach unten gebohrt. Hohlräume im Mauerwerk müssen vor der Injektage mit BLOCK C581 HYDRO LOCK verfüllt werden. Die Bohrlöcher solange mit BLOCK A575 HYDRO LIQUID füllen bis das Mauerwerk keine Flüssigkeit mehr aufnimmt. BLOCK A575 HYDRO LIQUID kann auch im Niederdruckverfahren injiziert werden. Nach Abschluss der Injektage arbeiten sind die Bohrlöcher mit BLOCK C581 HYDRO LOCK zu verfüllen.

Zum Einbringen von TEC A981 FACADE CREME oder BLOCK A715 HYDRO CREME werden Bohrlöcher waagrecht in eine Lagerfuge eingebracht. Direkt nach dem einmaligen Füllen der gereinigten Bohrlöcher, werden diese mit RENO C788 FILL TURBO verschlossen.

Neben der Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit sollte eine Nachbehandlung der Mauerwerksflächen mit CLEAN R581 ANTI SULFAT und eine vertikale Abdichtung mit der BLOCK X701 TERRA 2K FLEX erfolgen.



## CLEAN R581 ANTI SULFAT

Niedrigviskose wässrige Lösung als flankierende Maßnahme bei Mauerwerkssanierungen und nachträglichen Kellerabdichtungen zur Behandlung von feuchtem Mauerwerk gegen bauschädliche Salze.

**Produktprofil:** Dieses hochwirksame Produkt bewirkt eine wasserunlösliche Verbindung der bauschädlichen Salze und schafft damit die primäre Voraussetzung für den weiteren Aufbau einer dauerhaften Sanierung.

**Verarbeitung:** Zunächst salzbelasteten Putz abschlagen und den Untergrund mit einer Stahlbürste abkehren. Die so gereinigten Flächen werden mit CLEAN R581 ANTI SULFAT behandelt. Anschließend erfolgt eine Abdichtung von Aquastopp oder BLOCK X701 TERRA 2K FLEX. Zum Abschluss erst RENO C761 BASE und dann RENO C762 FINISH zur Verhinderung von Salzausblühungen aufbringen.



## BLOCK X701 TERRA 2K FLEX

BLOCK X701 TERRA 2K FLEX ist eine 2K Dichtungsschlämme mit sehr guter Haftung auf mineralischen Untergründen.

**Einsatzgebiete:** Zur sicheren und dauerhaften Abdichtung von Kellern, Schächten usw. im Alt- und Neubaubereich gegen Druckwasser sowohl von der Positiv- wie auch von der Negativseite.

- früh belastbar und druckwasserdicht
- meerwasser- und frostbeständig
- mit amtlichen Prüfzeugnissen

**Produktprofil:** BLOCK X701 TERRA 2K FLEX erzielt eine dauerhafte Abdichtung mit enormer Haftfähigkeit, ist früh belastbar und verhindert Ausblühungen. Die Abdichtung hält nach der Aushärtung einem Wasserdruck von ca. 7,5 m Wassersäule stand.

**Verarbeitung:** Der Untergrund muss fest und sauber sein und gut vorgegänst werden. Die beiden Komponenten miteinander vermischen, bis eine homogene Schlämme in der benötigten plastischen Konsistenz entstanden ist. Der Auftrag erfolgt mittels Quast, Bürste oder geeigneten Spritzgerät in mindestens zwei Arbeitsgängen. Um Kondenswasser vorzubeugen empfehlen wir bei einem Einsatz als Negativabdichtung, RENO C761 BASE oder RENO C762 FINISH.



# RENO C761 BASE

Polymermodifizierter Vorspritzmörtel mit guter Haftung auch auf schwierigen Untergründen.

**Einsatzgebiete:** Zur Herstellung eines haftfähigen, festen Putzträgers für mineralische Untergründe.

- sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen
- mit Haftemulsion-Konzentrat vergütet, auch für sehr glatte oder schlecht saugende Untergründe geeignet
- frost- und tausalzbeständig

**Verarbeitung:** RENO C761 BASE wird von Hand angeworfen oder mit geeignetem Spritzgerät aufgebracht. Nach einer Abbindezeit von einem Tag kann mit dem Putzauftrag begonnen werden. Der Spritzbewurf sollte etwa 60 - 70 % des Untergrundes bedecken. Bei Mischmauerwerk oder schwierigen Untergründen wird ein ganzflächiger Bewurf empfohlen.



# RENO C762 FINISH

Atmungsaktive, wasserabweisende Sanierputze auf Zementbasis mit guter bis extremer Dampfdurchlässigkeit.

**Einsatzgebiete:** Zur Sanierung von feuchtem und zum Neuerputzen von frost- und salzgeschädigtem Mauerwerk.

- Kondenswasserschutz: kein Schimmel, Stockflecken u. ä.
- in 1 - 2 Arbeitsgängen aufgebracht. Mindestschichtstärke: 2 cm
- frost- und tausalzbeständig
- geprüft nach WTA- Merkblatt 2-9-04
- auch als Sockelputz einsetzbar (Standard)

**Systemprofil:** Je nach Art und Konzentration vorhandener Salze wird zunächst eine Salzbehandlung des Untergrundes mittels CLEAN R581

ANTI SULFAT durchgeführt. Bei zusätzlicher Mauerwerksbelastung durch negativen Wasserdruck wird außerdem mittels RENO C762 FINISH bzw. Aquastopp abgedichtet. Als Putzträger wird anschließend RENO C761 BASE warzenförmig aufgebracht. Am darauffolgenden Tag wird RENO C762 FINISH durch Aufziehen, Anwerfen oder mittels Putzmaschine aufgetragen.



# MIX A733 EMULSION

Universell einsetzbare, lösemittel- und füllstofffreie Latex-Dispersion zur Vergütung von Schlämmen, Mörteln, Putzen und Estrichen.

**Vorteile:**

- Verbesserung der Verbundfestigkeit auf den Untergründen
- erhöhte Verschleißfestigkeit
- höhere Druck- und Biegefestigkeit
- geschmeidigere und leichtere Verarbeitung
- schwindungsärmeres und spannungsfreieres Abbinden großer Flächen
- verringerte Gefahr der Rissbildung
- Verbesserung der Frostsicherheit und Chemikalienbeständigkeit

