



# Renovace starých budov

UDRŽOVANÉ STAVBY UCHOVÁVAJÍ HODNOTY



# System Aquastopp

Ke zhotovení dodatečného utěsnění na malých i velkých plochách na vnitřní straně konstrukce skrze kterou se tlačí tlaková voda z vnější strany (nanášení na tzv. negativní stranu).

## Systémové výrobky:

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

## Oblasti použití:

Sklepy, šachty, tunely, suterény, výtahové šachty, podzemní garáže, nádrže na vodu, kanalizační šachty atd.

- na konstrukce v zemi a pod hladinou vody
- bez potřeby odčerpávání hladiny spodní vody
- použitelné i v případě tekoucí, tlakové vody
- během vteřin těsní akutní průsak

**Jak systém funguje:** Systém se celoplošně hydraulicky naváže na vodu, která proniká skrze stavební konstrukci. Současně se v podkladní konstrukci uzavřou kapiláry, které se systémovými výrobky zcela vyplní a vodotěsně uzavřou. Hydroizolační systém Aquastopp se tak stává nedílnou součástí konstrukce, kterou těsní před dalším pronikáním

vody. Systém snese jakýkoli tlak vody, který je konstrukce schopna ze statického hlediska přenést.

Takto utěsněné plochy mohou být následně omítnuty sanační omítkou RENO C762 FINISH.

Sanační omítko RENO C762 FINISH se nanáší na adhezni můstek ze sanačního podhozu RENO C761 BASE. V oblasti podlahy se těsnící systém chrání před mechanickým poškozením potěrem, jako např. TECHNIS C560 RAPID nebo TECHNIS C720 FLOW.



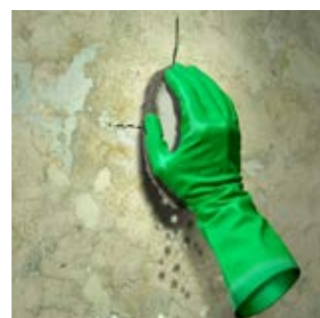
## Zpracování

### 1. Zastavení průsaku vody pomocí BLOCK C902 TERRA XPRESS:

K utěsnění tekoucí vody průsakem stavební konstrukcí před vlastní hydroizolací celé plochy speciálním těsnícím systémem Aquastopp slouží jemný pudrový cement BLOCK C902 TERRA XPRESS.

Pro utěsnění průsaku vody se BLOCK C902 TERRA XPRESS nabere rukami v rukavicích a pomalu se tiskem dlaní k sobě stlačí do konzistence sněhové koule. Tato se ihned a z boku rychle přiloží do místa průsaku a odpovídajícím tlakem se, až do zastavení průsaku, tiskne k podkladu.

V případě velmi silného tlaku vody nebo většího průměru průsaku je možné BLOCK C902 TERRA XPRESS předmíchat s vodou do konzistence hutné pasty a touto místo postupně utěsňovat a lepit k sobě až do zastavení vody. Následně se plocha zaizoluje a utěsní plošným hydroizolačním systémem Aquastopp.



## Pracovní kroky systému Aquastopp

### BLOCK C901 TERRA SPECIAL

BLOCK C901 TERRA SPECIAL se rozmíchá ve vodě do plastické konzistence a nanáší se zednickou štětkou nebo koštětem na vodou silně navlhčený, matově vlhký podklad.

### BLOCK C902 TERRA XPRESS

Do čerstvé a mokré vrstvy se ihned dlaní v rukavici a krouživými pohyby zapracovává a silně přitlačuje BLOCK C902 TERRA XPRESS.

### BLOCK C903 TERRA LIQUID

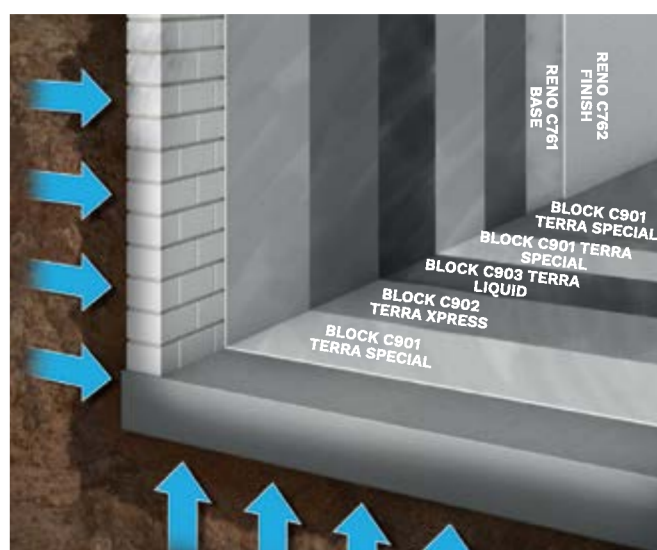
Jakmile BLOCK C901 TERRA SPECIAL po reakci s BLOCK C902 TERRA XPRESS zesvětlá a je vysušen, nanese se nátěr štětkou nebo zednickou štětkou přípravku BLOCK C903 TERRA LIQUID.

### BLOCK C901 TERRA SPECIAL

Hned do čerstvého následuje další nátěr BLOCK C901 TERRA SPECIAL.

### BLOCK C901 TERRA SPECIAL

Poté se cca 15 minut vyčká zatažení předchozího nátěru a BLOCK C901 TERRA SPECIAL se nanese ještě jednou. Celková tloušťka celého systému Aquastopp by po posledním kroku neměla překročit 3 mm.



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

Hydrofobizační a zkřemeňující přípravky pro aplikaci naléváním nebo vytlačováním pro zhotovení dodatečné vodorovné izolace proti kapilárně vztlánající vlhkosti ve zdivu.

## Systémové výrobky:

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

## Oblast použití:

Jako sanační opatření při situacích kdy původní vodorovná izolace pod zdivem již neplní svoji funkci nebo se ve stavební konstrukci ani vůbec nevyskytuje.

**Zpracování:** Při zpracovávání výrobků se řiďte pokyny uvedenými v technických listech jednotlivých materiálů.

BLOCK A575 HYDRO LIQUID se nanáší do předem, pod úhlem 45°, vyvrtaných otvorů. Praskliny a dutá místa je potřeba předem zalít (a vrt v čerstvém stavu opětovně otevřít) pomocí BLOCK C581 HYDRO LOCK. Vrtané otvory se přípravkem BLOCK A575 HYDRO LIQUID dolévají tak dlouho, dokud zdivo vsajkuje tekutinu. BLOCK A575 HYDRO LIQUID je možné i injektovat nízkým tlakem. Po dokončení injektáže se vrtvy uzavřou zalévací maltou BLOCK C581 HYDRO LOCK.

Při aplikaci TEC A981 FACADE CREME nebo BLOCK A715 HYDRO CREME se otvory vrtají vodorovně do ložné spáry zdiva. Ihned po vyplnění otvorů přípravkem je možné otvory uzavřít bleskovým cementem RENO C788 FILL TURBO.

Kromě zhotovení vodorovné izolace ve zdivu by měla být řešeno i ošetření povrchu zdiva pomocí CLEAN R581 ANTI SULFAT a zhotoveno svíslé utěsnění pomocí BLOCK X701 TERRA 2K FLEX.



## CLEAN R581 ANTI SULFAT

Nízkoviskózní vodný roztok jako pomocné a dočasné opatření při sanaci vlhkého zdiva a při dodatečné izolaci sklepního zdiva. Ošetřuje a neutralizuje soli ve vlhkém zdivu.

**Oblast použití:** Tento vysoce účinný přípravek zajišťuje přetvoření solí ve zdivu, které se po určitý čas stanou ve vodě nerozpustnými. Díky tomu zajišťuje předpoklad pro potřebně pevné a trvanlivé spojení sanačních materiálů se solemi napadeným podkladem.

**Zpracování:** Z napadené plochy nejprve odstraňte omítku a podklad ocelovým kartáčem vykartáčujte. Na takto očištěný podklad, dle pokynů v technickém listu, naneste CLEAN R581 ANTI SULFAT. Následně plochu utěsněte buď pomocí Aquastopp nebo BLOCK X701 TERRA 2K FLEX. Nakonec aplikujte podhoz RENO C761 BASE a nahodte sanační omítku RENO C762 FINISH, která brání solným výkvětům.



## BLOCK X701 TERRA 2K FLEX

BLOCK X701 TERRA 2K FLEX je dvousložková těsnicí stěrka s velmi silnou přilnavostí k minerálním podkladům.

**Oblast použití:** K bezpečnému a trvalému utěsňování sklepů, šachet apod. při rekonstrukcích i novostavbách. Účinná proti tlakové vodě působící po zaschnutí materiálu z pozitivní i negativní strany stavební konstrukce.

- rychle zatížitelná a těsnicí i při tlakové vodě
- mrazu i mořské soli odolná
- úředně přezkoušena

**Oblast použití:** BLOCK X701 TERRA 2K FLEX zajišťuje trvalé utěsnění proti vodě s mimořádnou přilnavostí k podkladu. Výrobek je rychle zatížitelný a brání výkvětům. Hydroizolace po vytvrdnutí udrží tlak vody cca 7,5 m vodního sloupce.

**Zpracování:** Podklad musí být pevný, čistý a sytý navlhčen vodou. Obě složky se důkladně promísí až do dosažení homogenní konzistence. Výrobek se nanáší zednickou štětkou, koštětem nebo vhodným stříkacím zařízením v minimálně dvou pracovních krocích. Pro zabránění srážení vzdušné vlhkosti na hydroizolaci při utěsňování proti negativní vlhkosti, doporučujeme stěnu opatřit podhozem RENO C761 BASE a sanační omítkou RENO C762 FINISH.



# RENO C761 BASE

Polymery modifikovaný postřik a podhoz s dobrou přilnavostí i na problematické podklady.

**Oblast použití:** Ke zhotovení adhezního můstku a pevného podkladu jako nosič omítky na minerálních podkladech.

- velmi dobrá přilnavost k minerálním podkladům
- po zušlechtnění pomocí MIX A793 EMULSION i na velmi hladké nebo špatně savé podklady
- odolává mrazu i posypové soli

**Zpracování:** RENO C761 BASE se nahazuje ručně nebo vhodným stříkacím zařízením. Po zavaznutí do druhého dne je možné zahájit omítací práce. Podhoz má pokryt alespoň 60 - 70 % plochy podkladu. Na smíšeném zdivu nebo problematickém podkladu doporučujeme podhoz celoplošně.



# RENO C762 FINISH

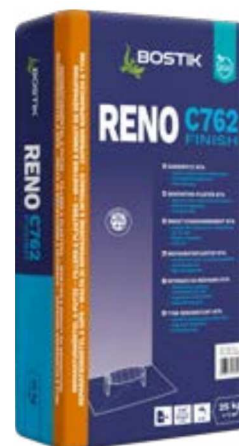
Prodyšná, vodu odpuzující sanační omítka na cementové bázi s velmi dobrou až extrémní propustností pro vodní páru.

**Oblast použití:** K sanaci vlhkého zdiva, stejně jako k novém omítnutí zdiva poškozeného mrazem a solemi.

- chrání před srážením vlhkosti: před plísněmi, skvrnami apod.
- pro nanášení v 1 až 2 pracovních krocích. Min. tloušťka: 2 cm
- odolává mrazu i posypové soli
- přezkoušena dle WTA-směrnice 2-9-04
- použitelná i jako podezdívková omítka

**Zpracování:** Podle druhu a koncentrace solí je případně potřeba nejprve neutralizovat soli v podkladu pomocí CLEAN R581 ANTI SULFAT.

Proniká-li současně skrze zdivo do sávaného prostoru i vlhkost a voda z tzv. negativní strany, je potřeba stěnu nejprve utěsnit pomocí BLOCK X701 TERRA 2K FLEX nebo systému Aquastopp. Jako nosič omítky poté nahodte podhoz RENO C761 BASE. Další den je možné natahovat, nahazovat nebo strojově omítat sanační omítku RENO C762 FINISH.



# MIX A733 EMULSION

Univerzálně použitelná latexová disperze bez plnidel i rozpouštědel, určená k zušlechťování minerálních těsnících stěrek, malt, omítek a potěru.

**Výhody:**

- zvýší adhezi k podkladu
- vyšší odolnost proti opotřebení
- zvýší pevnost v tlaku a tahu za ohybu
- poddajnější a lehčí zpracování
- snižuje prnutí a smrštění na větších plochách
- snižuje riziko tvorby trhlin
- zlepšuje odolnost vůči mrazu a chemikáliím



**HASOFT**

HASOFT VEJKOVBCHOD, s.r.o.  
Za Nádražím 1098  
588 13 Polná  
Tel. +420 567 225 111  
E-mail: hasoft@hasoft.cz  
www.hasoft.cz

**Bostik GmbH**

An der Bundesstraße 16, 33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel. +49 (0) 5425 801-0, Fax +49 (0) 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com  
an Arkema company  
www.bostik.de