



BETOCRETE-C – TECHNOLOGIA „BIAŁEJ WANNY”

1. Wodoszczelność konstrukcji betonowych w pełnym wymiarze

2. Składniki systemu

3. Produkty uzupełniające

4. Referencje



Zintegrowany system hydroizolacji krystalicznej

BETOCRETE-C

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



KRAJ POCHEDZENIA : NIEMCY

KONCEPCJA: BIAŁA WANNA

KRYSTALIZACJA: 25 LAT DOŚWIADCZENIA

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



ZAŁOŻENIA

KRÓTKI OKRES ZWROTU INWESTYCJI

NISKI POZIOM KONSERWACJI

EKONOMIA CZASU

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych

ZAŁOŻENIA

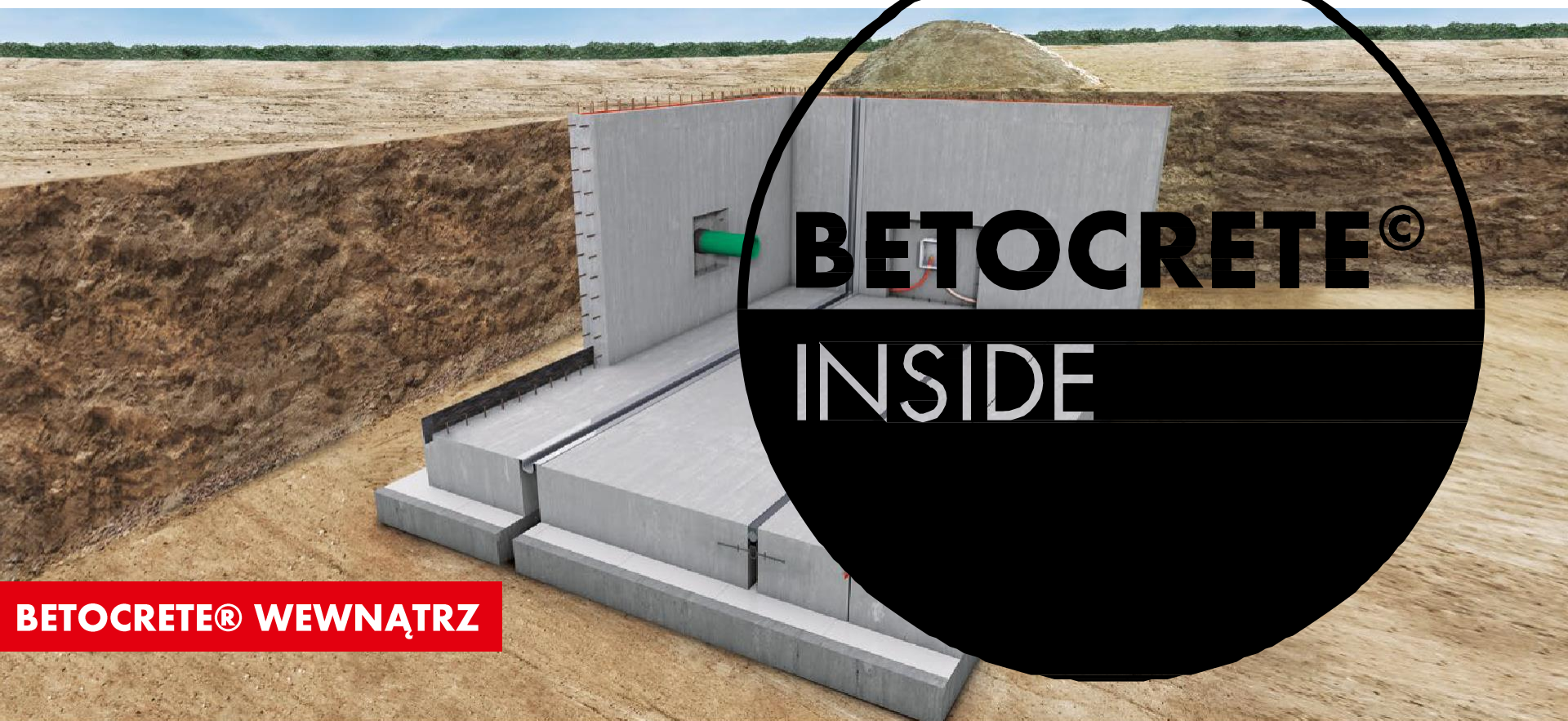
ZMNIEJSZENIE RYZYKA BŁĘDÓW

WZGLĘDY EKONOMICZNE

DOSKONAŁA HYDROIZOLACJA OBIEKTÓW

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych

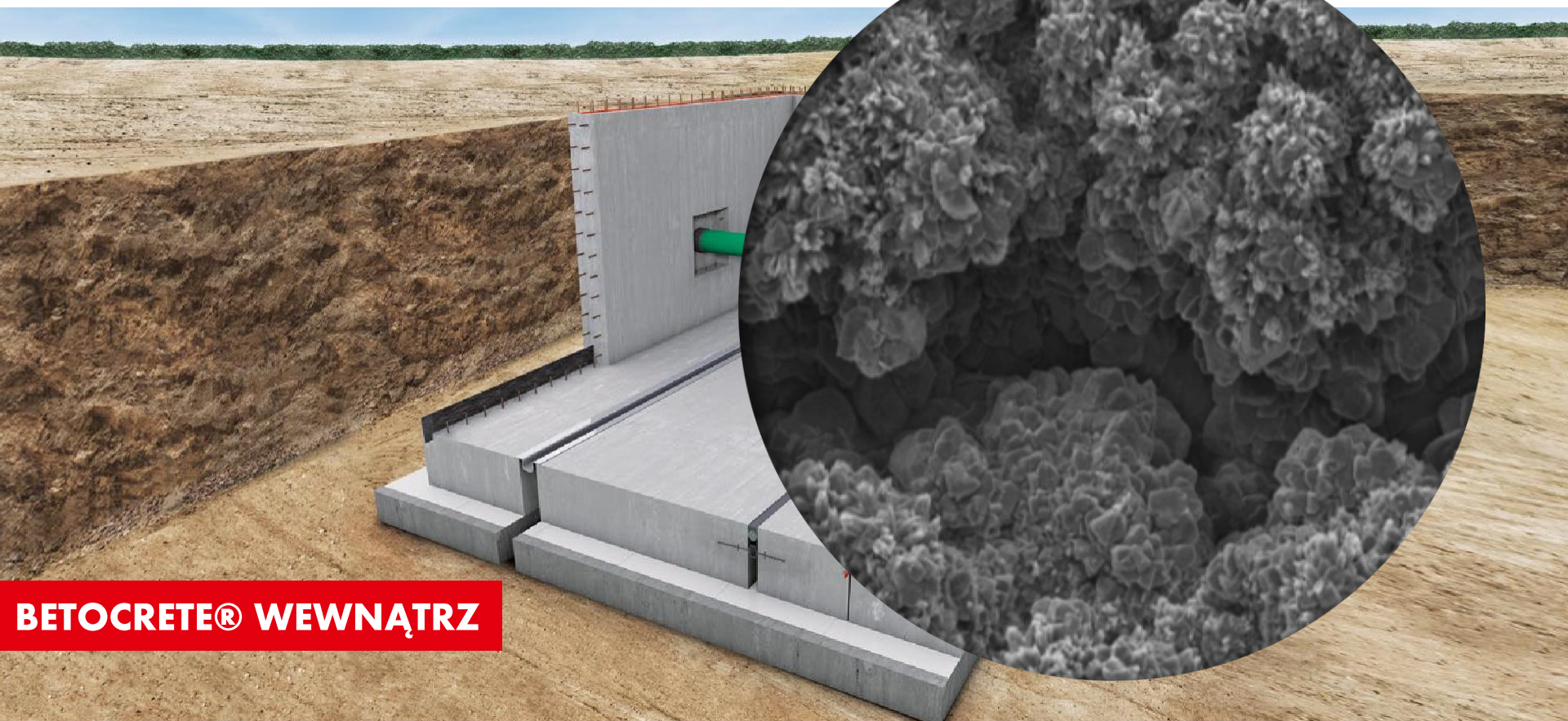


BETOCRETE® WEWNĄTRZ

iii SCHOMBURG

BETOCRETE-C system

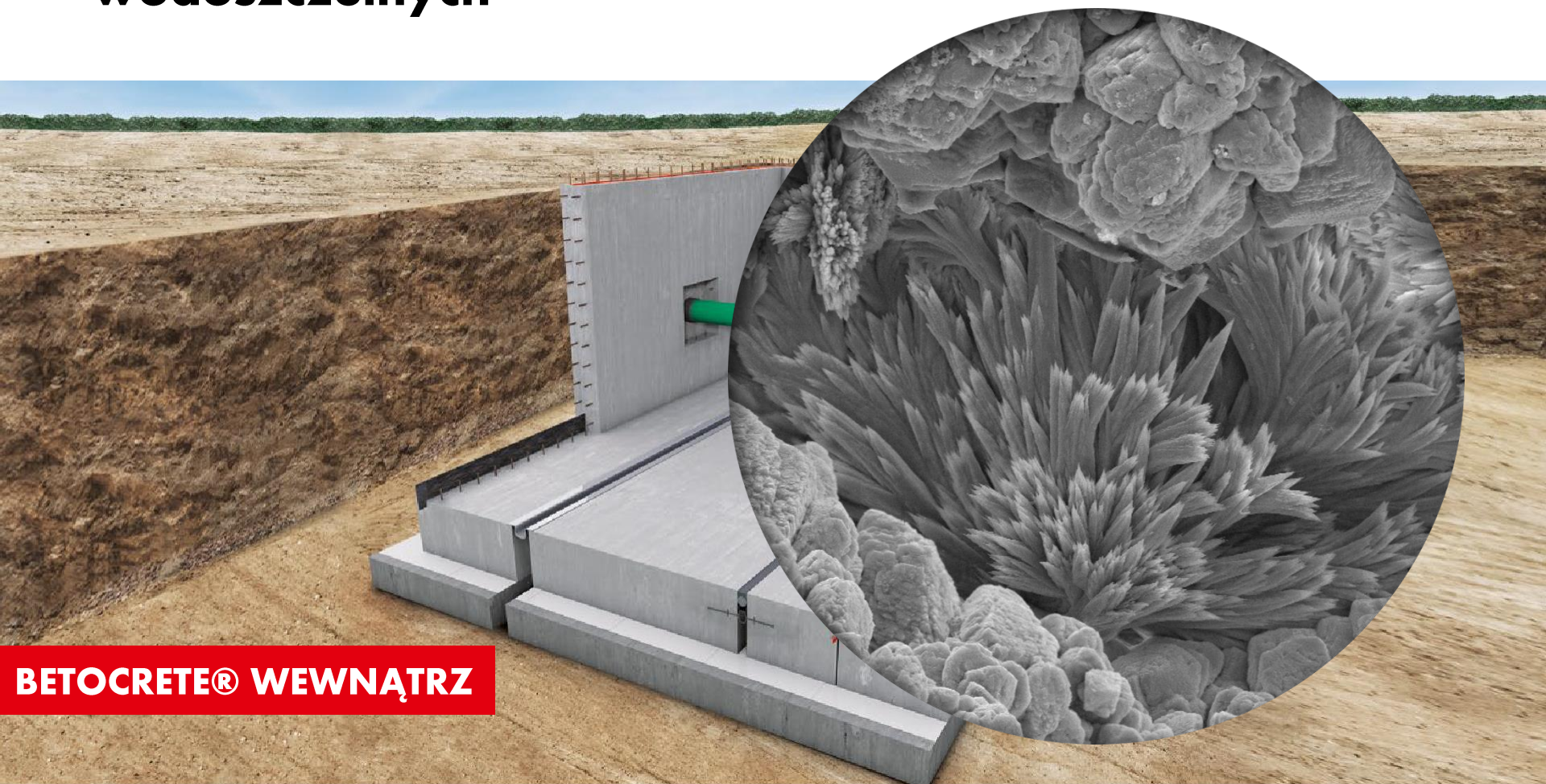
Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE® WEWNĄTRZ

BETOCRETE-C system

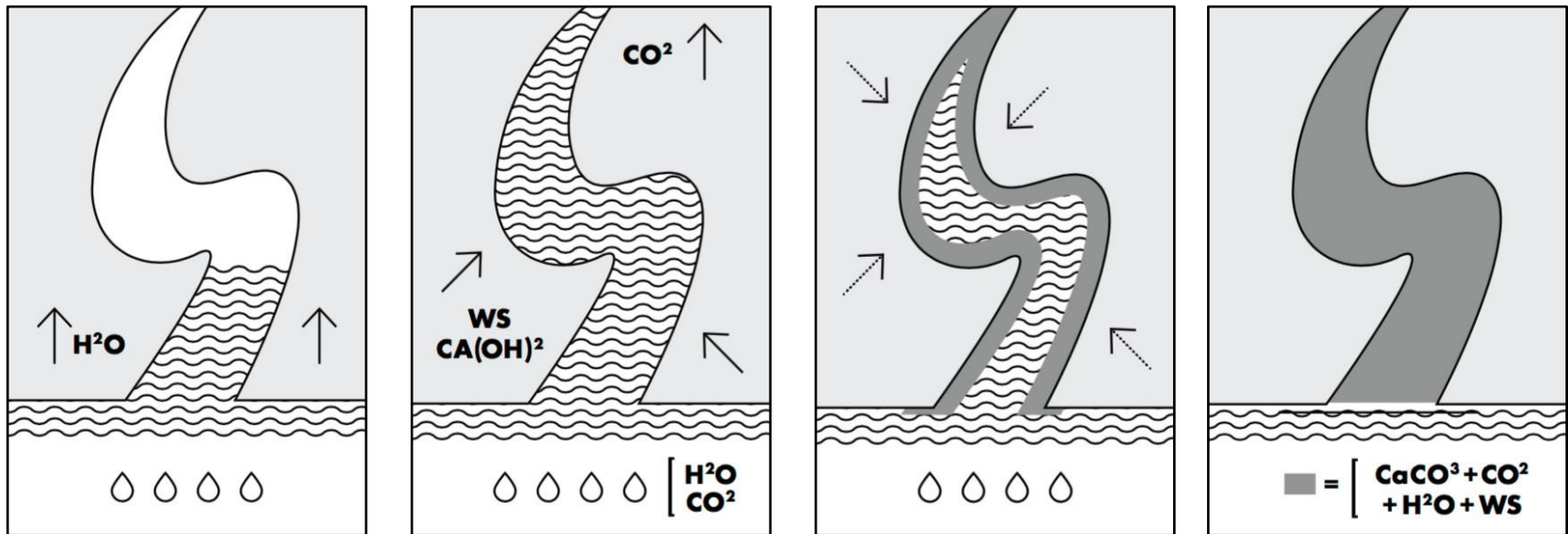
Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE® WEWNĄTRZ

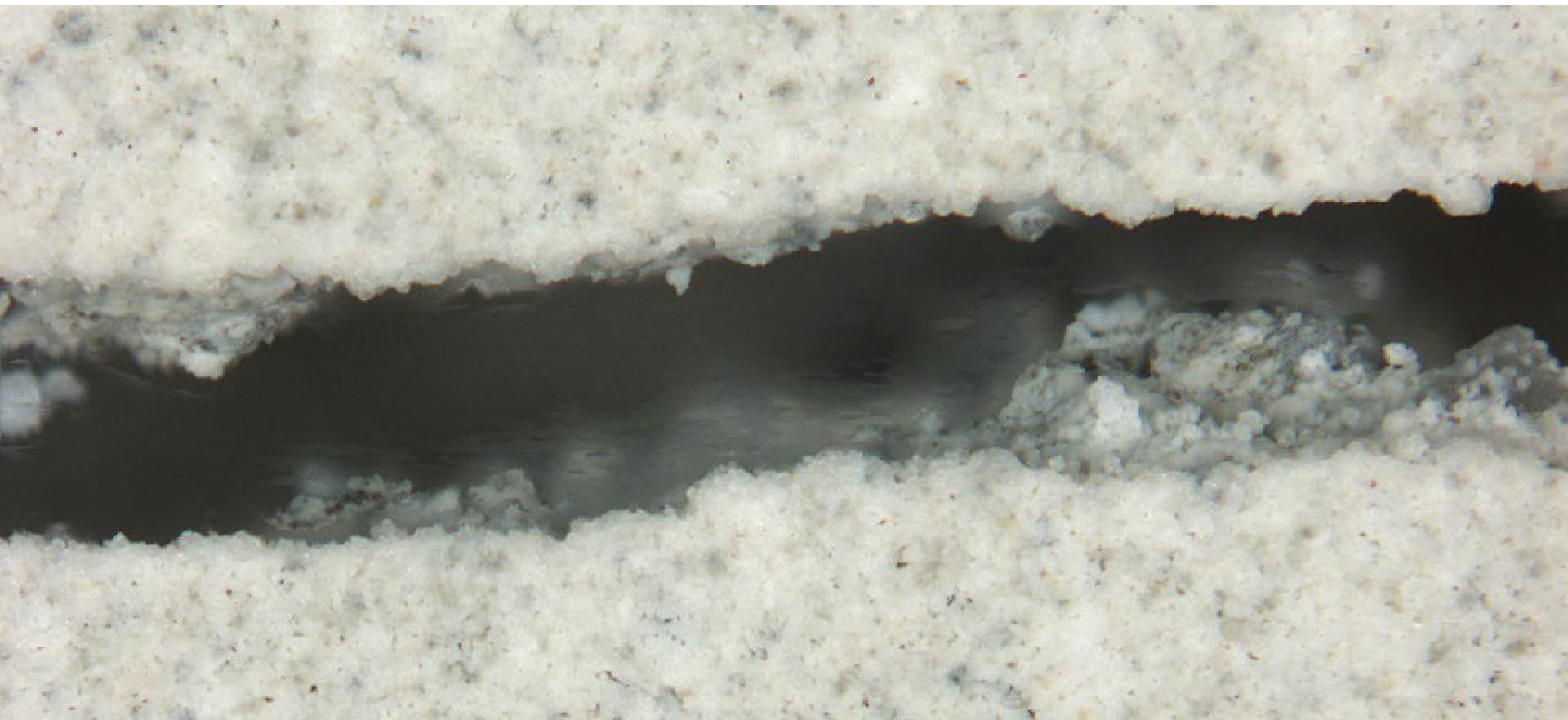
BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



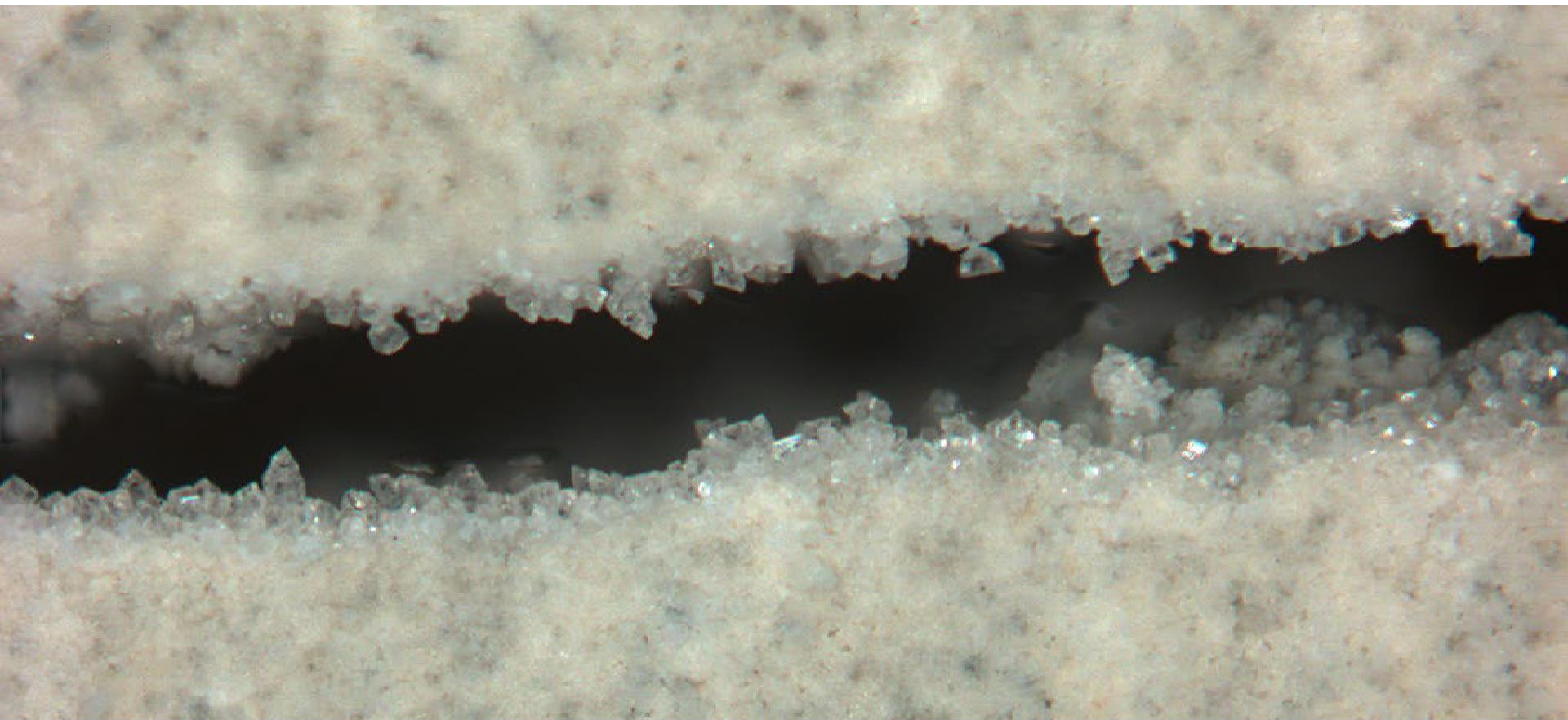
BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



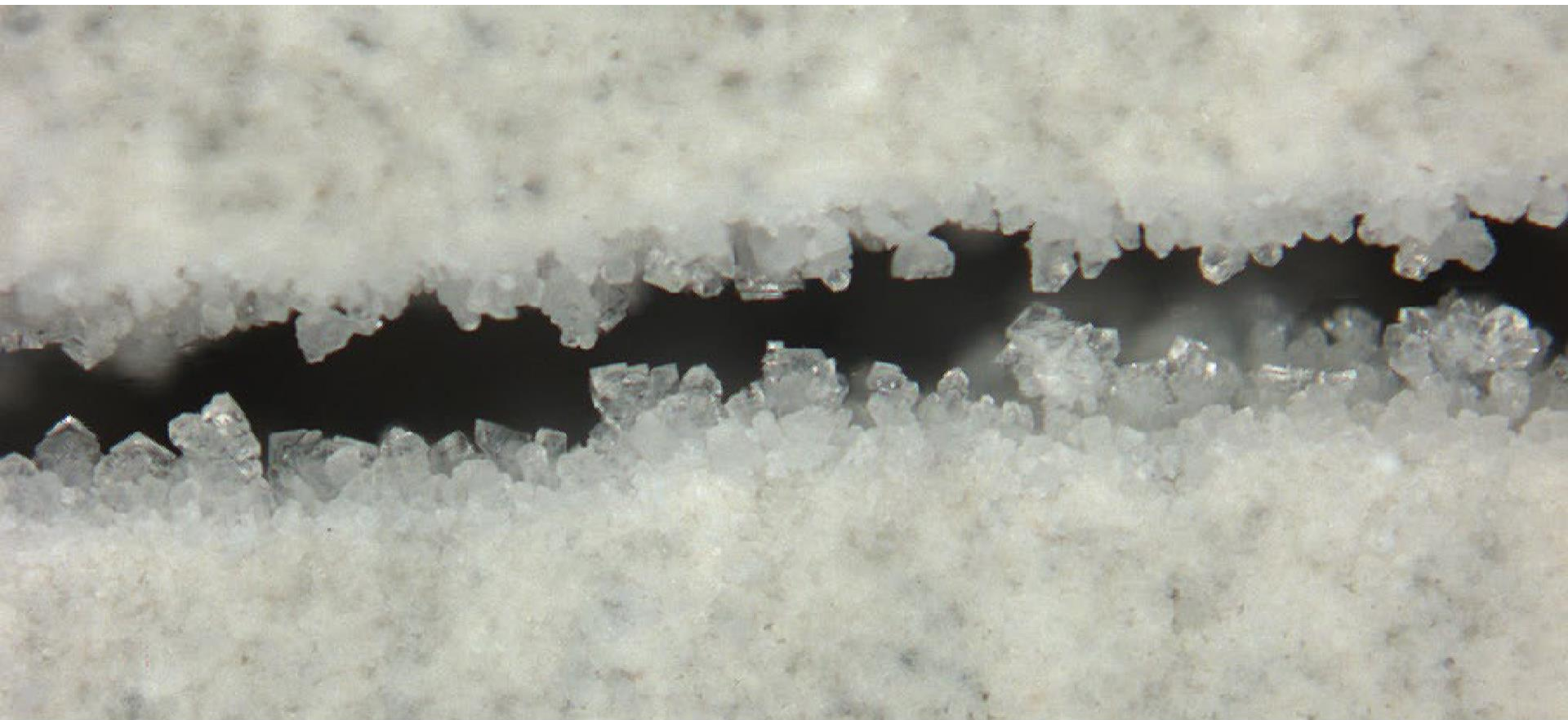
BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



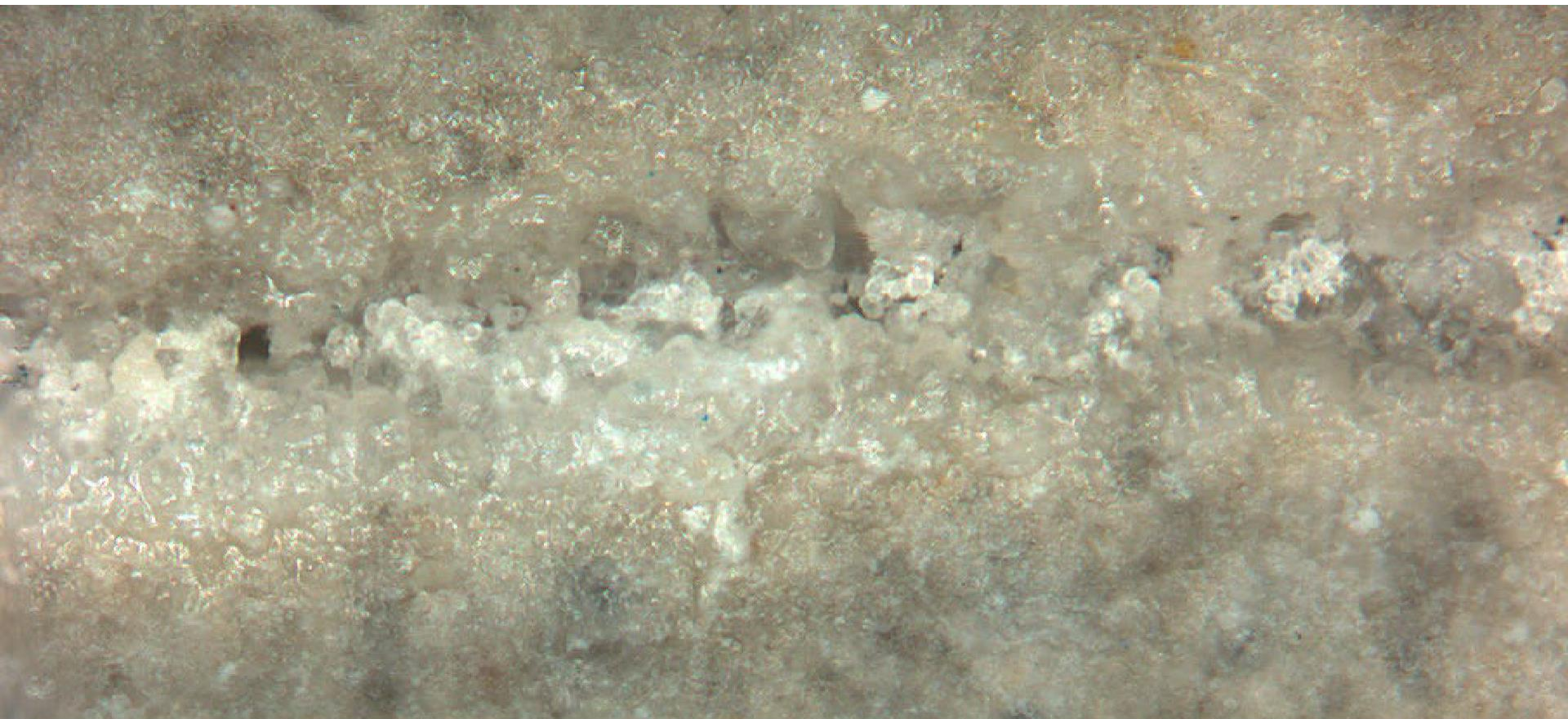
BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



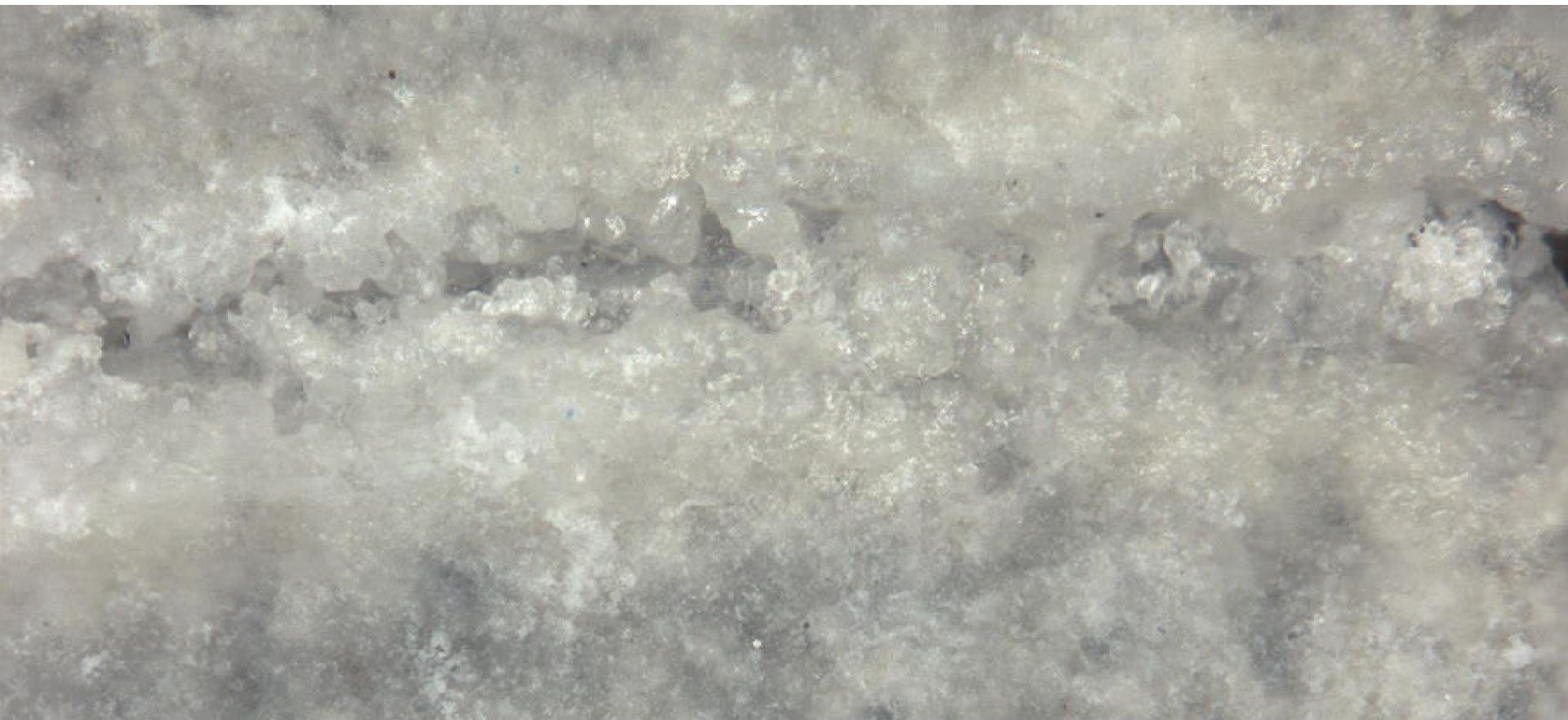
BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C – TECHNOLOGIA „BIAŁEJ WANNY”

1. Wodoszczelność konstrukcji betonowych w pełnym wymiarze

2. Składniki systemu

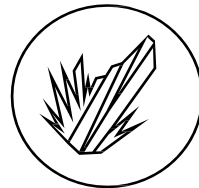
3. Produkty uzupełniające

4. Referencje

Wysoka jakość domieszki
płynnej i proszkowej
Technologia 2 w 1

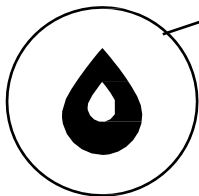
BETOCRETE-C system

Wysoka jakość technologii 2 w 1



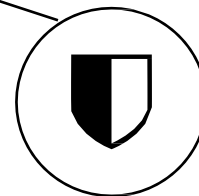
Technologia formowania kryształów

Zmniejsza penetrację wody poprzez wzrost nano kryształów



Hydrofobizator

Zmniejsza penetrację wody

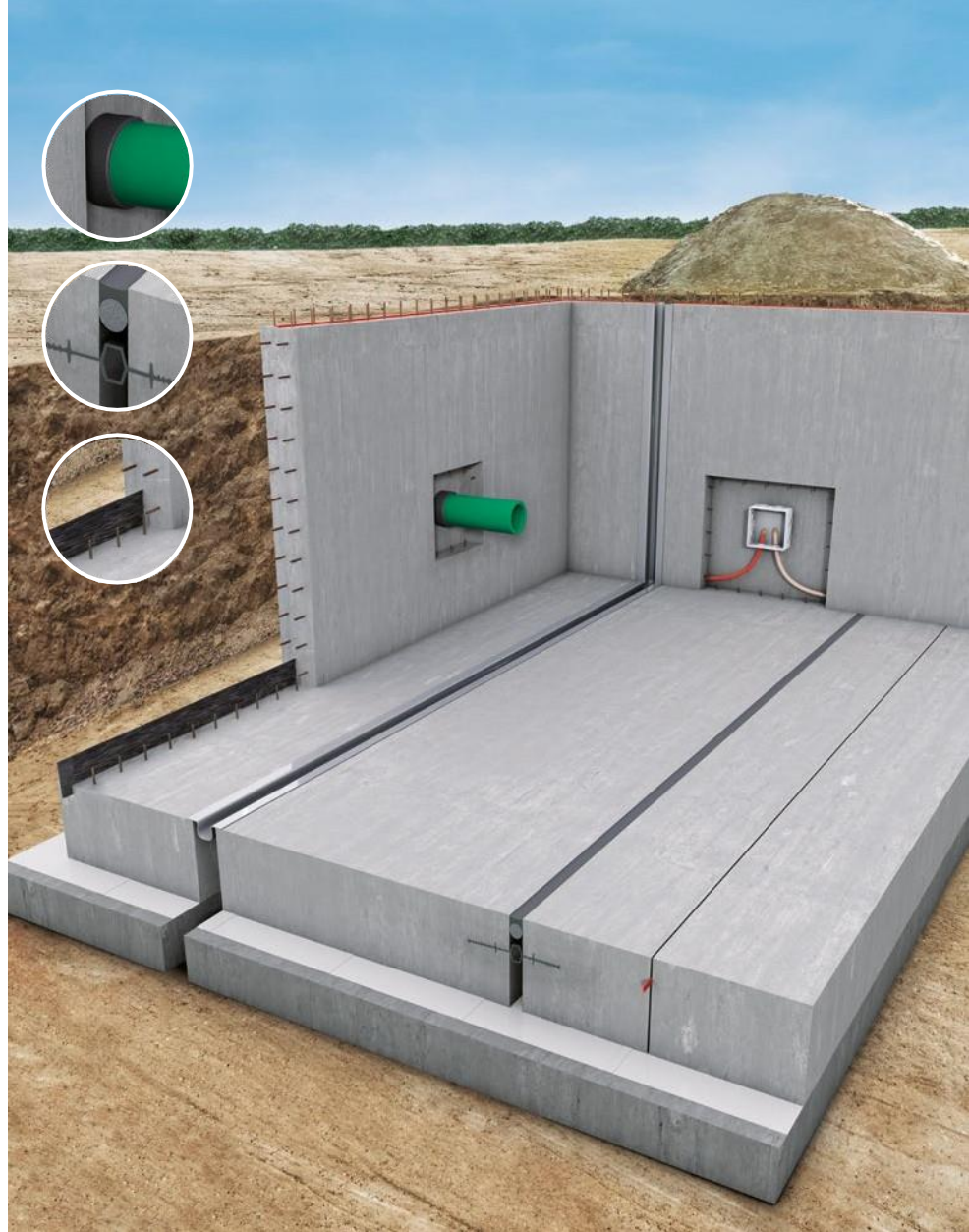


Inhibitor korozji

Dodatkowa ochrona zbrojenia

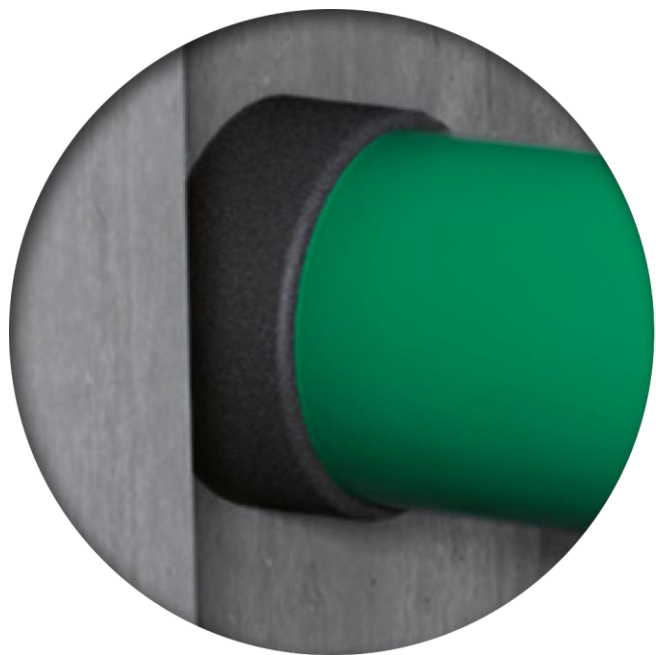
BETOCRETE-C system

detale

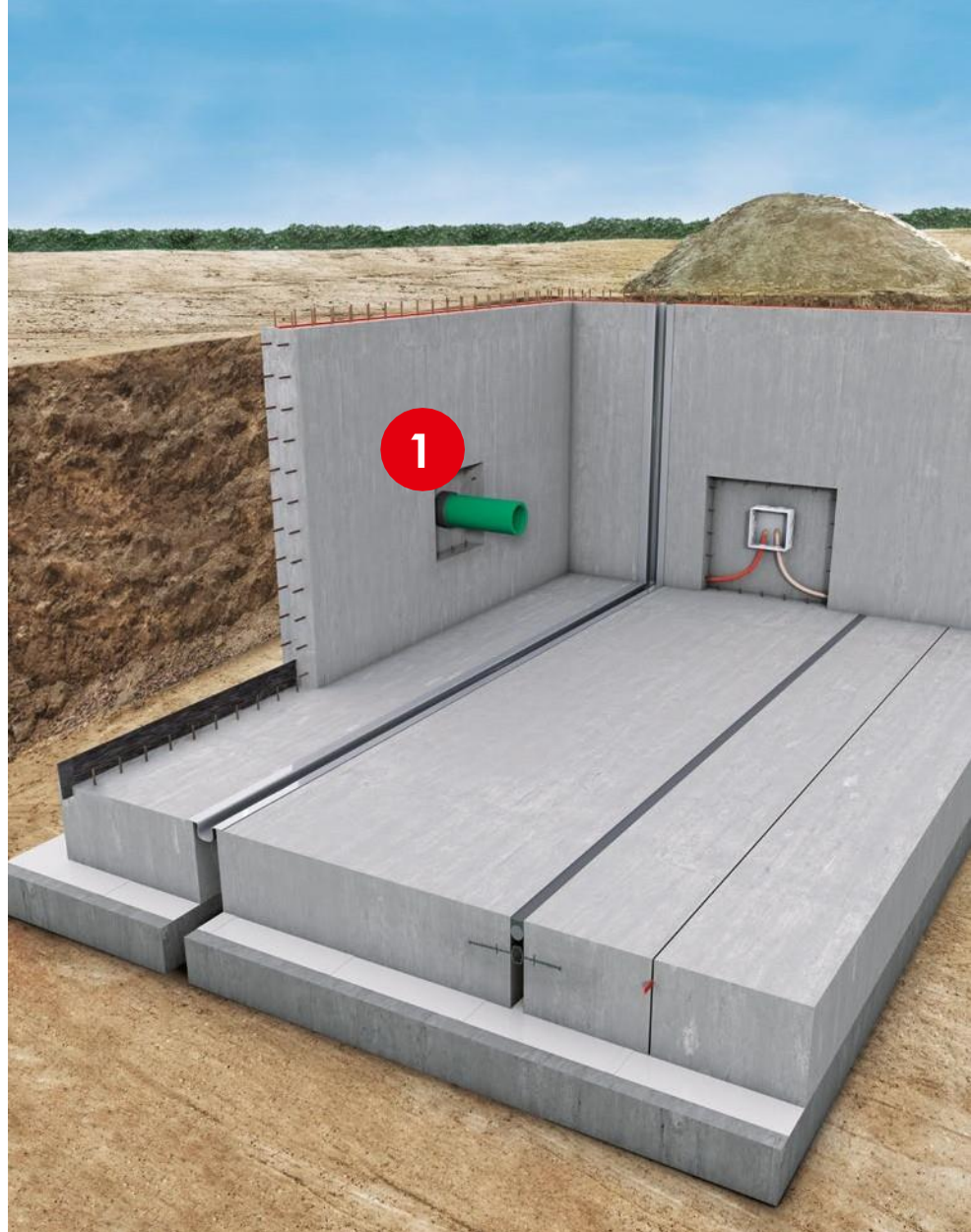


BETOCRETE-C system

detale

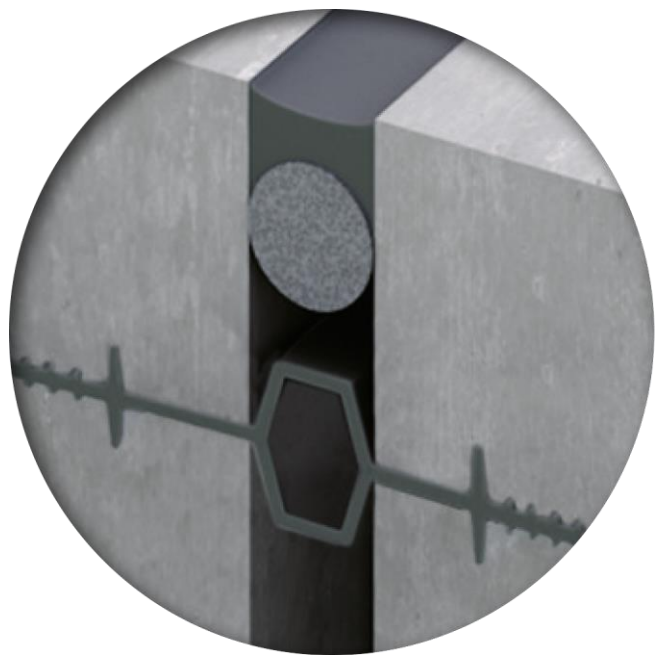


1. Przejścia rurowe

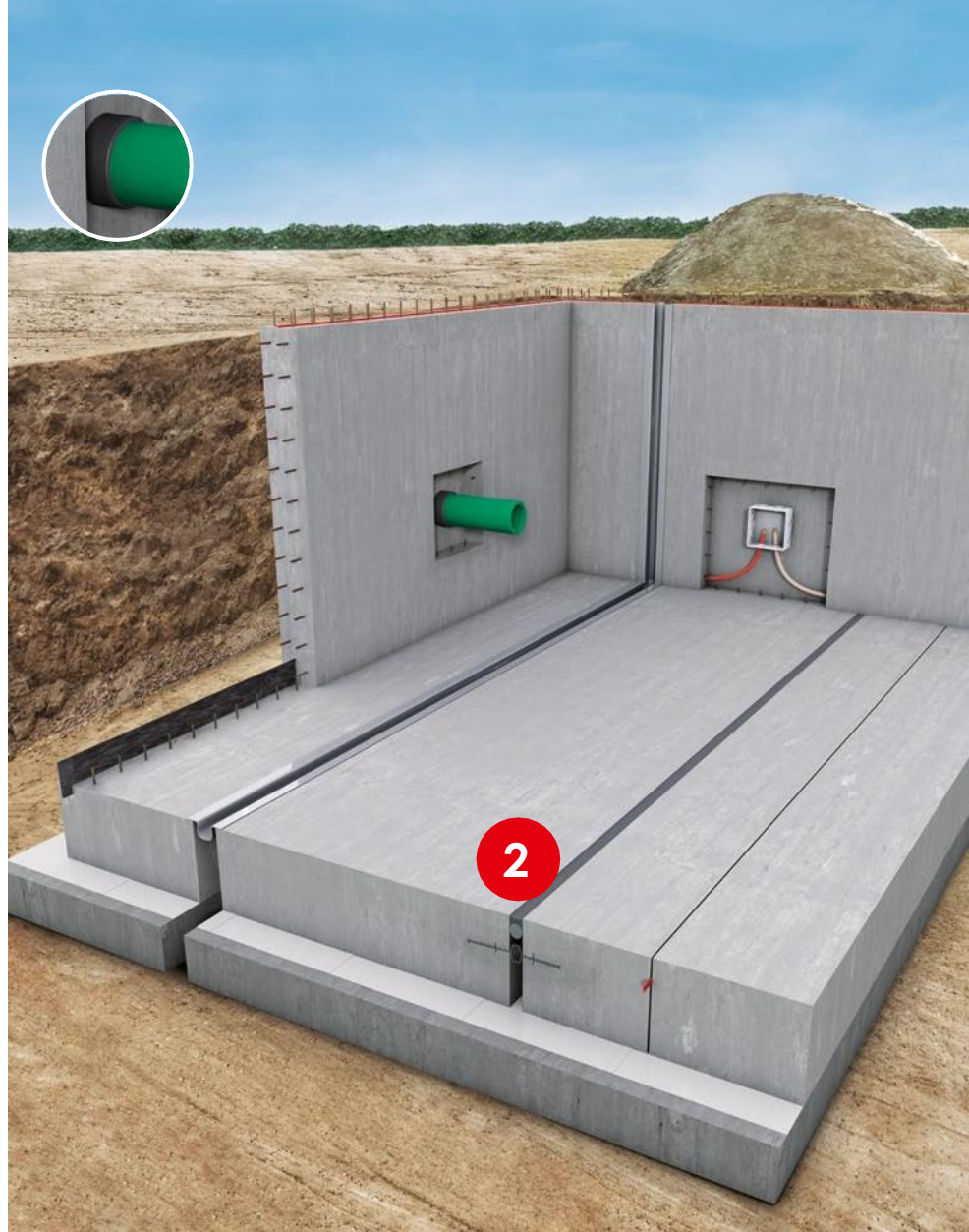


BETOCRETE-C system

detale



2. Dylatacje konstrukcyjne

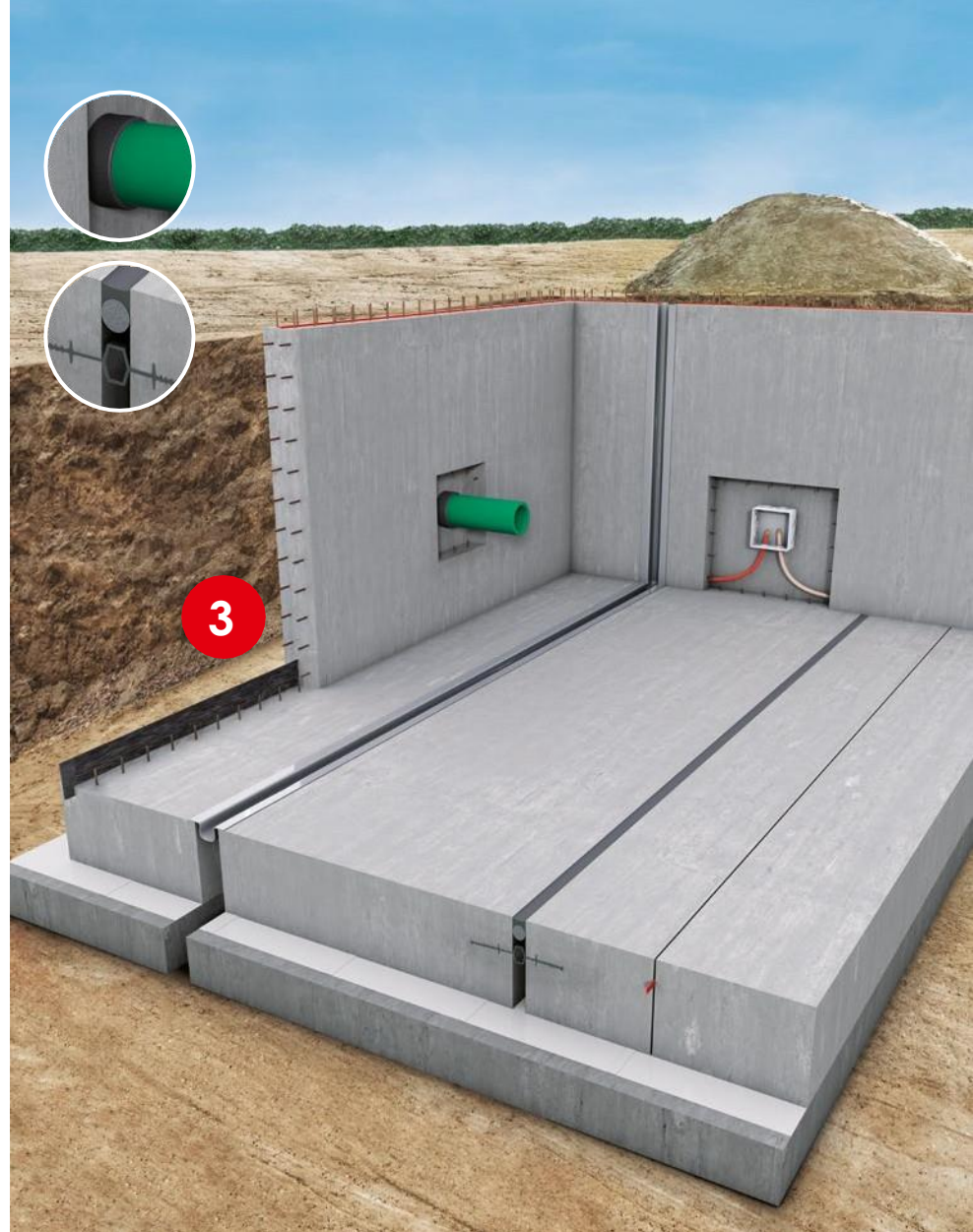


BETOCRETE-C system

detale

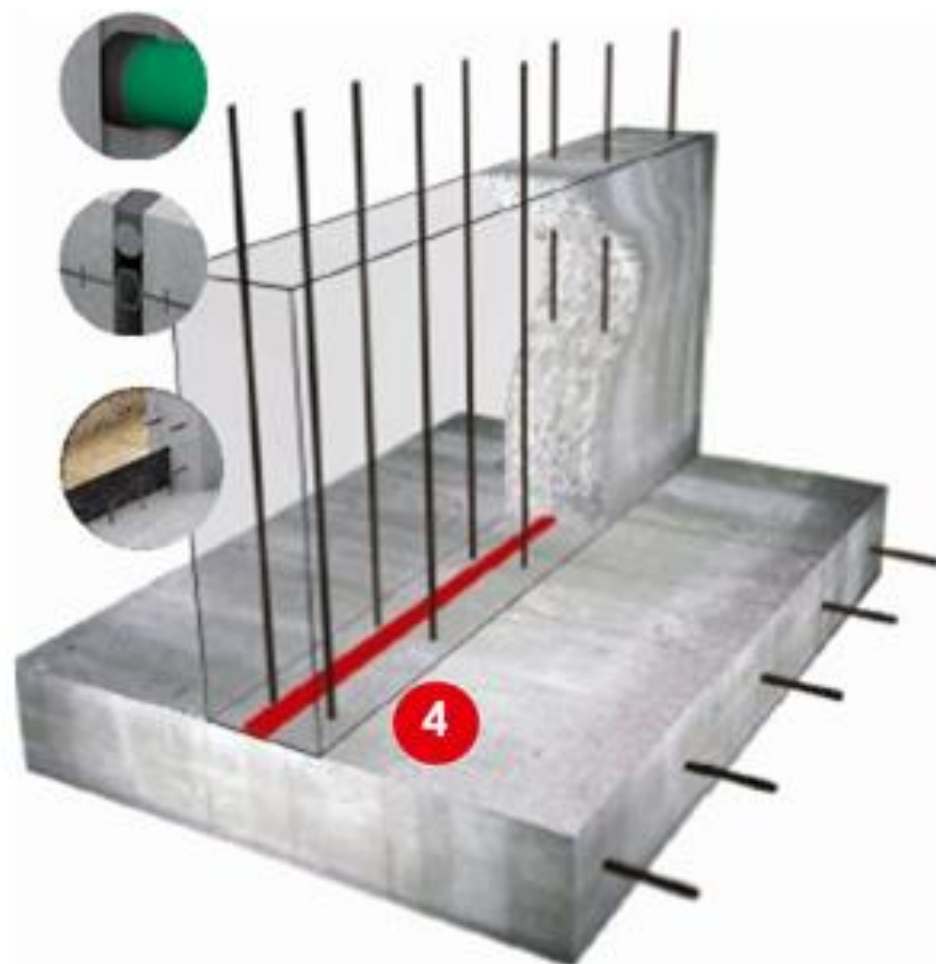


3. Przerwy robocze



BETOCRETE-C system

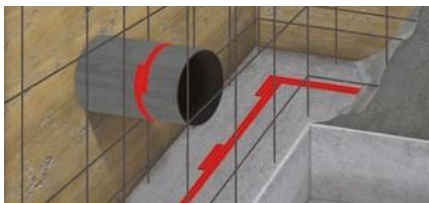
detale



4. Przerwy robocze

BETOCRETE-C system detale

lekkie



TPE taśma elastomerowa -
AQUAFIN-CJ6



taśma bentonitowa -
AQUAFIN-CJ3



Z powłoką ochronną -
AQUAFIN-CJ4

średnie

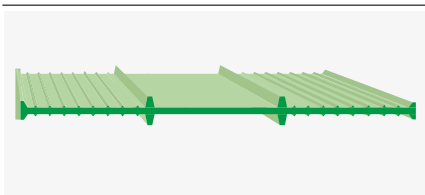


Blachy do przerw roboczych z powłoką krystaliczną -
AQUAFIN-CJ5



ASO-DICHTBAND-2000-S

wysokie



Taśmy PCV
AQUAFIN-EJ-W



Węże iniekcyjne-
AQUAFIN-CJ1



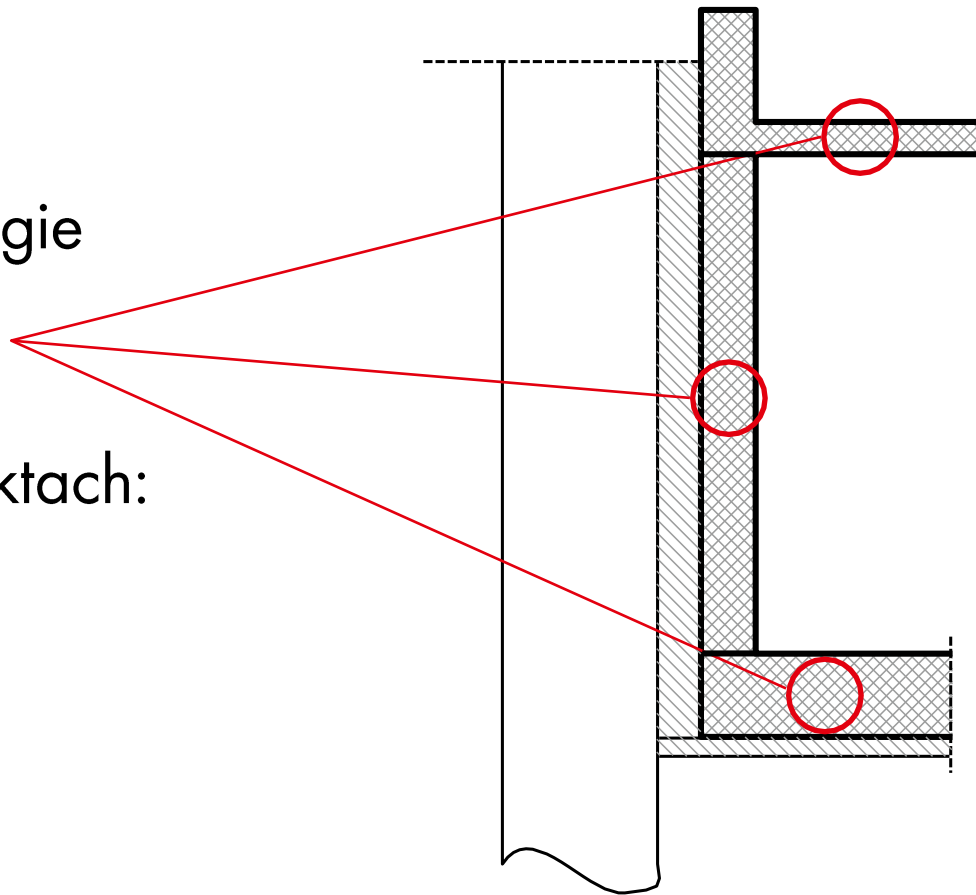
Taśma dylatacyjna
ASO-TAPE

BETOCRETE-C system

Rozwiązania łączone



Materiały i technologie
SCHOMBURG
proponowane do
stosowania na obiektach:

BETOCRETE CP/CL



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych

	BETOCRETE-CP	BETOCRETE-CL
Na węźle betoniarskim 	dozowane z kruszywem i mieszane przez co najmniej 30 sekund przed dodaniem wody i cementu. Następnie należy ponownie mieszać przez co najmniej 45 sekund, zanim będzie gotowe do użycia.	mogą być dodawane do wody zarobowej lub wprowadzane do gotowej mieszanki betonowej
Na placu budowy (w betonowozie) 	W postaci zaczynu wodnego. Ilość BETOCRETE®-CP jest wstępnie mieszana z wodą w stosunku 1: 1. Czas mieszania wtórnego powinien wynosić ok. 1 min/m ³ zawartości mieszalnika, ale nie krócej niż 5 minut. (CP-360-WP może być używany bezpośrednio)	bezpośrednio do mieszalnika betonowozu, a następnie mieszać przez 1 minutę/m ³ zawartości bębna, ale nie krócej niż 5 minut.

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych



BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych

Jak powinien być brany pod uwagę współczynnik w/c w praktyce?

water

*CEM (Cement + fly ash * 0,4)*

Stosunek w/c	BETOCRETE-CP	BETOCRETE-CL
< 0,4	0,75%	1,75%
>0,4 - 0,5	0,80%	1,85%
>0,5-0,55	0,95%	2,00%

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych

Woda / Wilgoć

Główni partnerzy reakcji

Jaki czas

Do krystalizacji porów

3-14 dni

Do krystalizacji rys

min. 21 dni, w zależności od obciążenia wodą

Wysoki poziom wilgotności jest pożądanym w trakcie procesu

CA(OH)_2

Główny czynnik reakcji

BETOCRETE-C system

Uszczelnienia krystaliczne w betonach wodoszczelnych

Wymagania dla betonu	
cement	CEM I min. 270 kg/m ³
	CEM II min. 290 kg/m ³
	CEMIII/A min. 380 kg/m ³
Popiół lotny	Max. 80 kg/m ³
Żużel wielkopiecowy	Max. 100 kg/m ³
Stosunek w/c	< 0,55
Max. frakcja kruszywa	16 mm
Grubość konstrukcji	> 15 cm

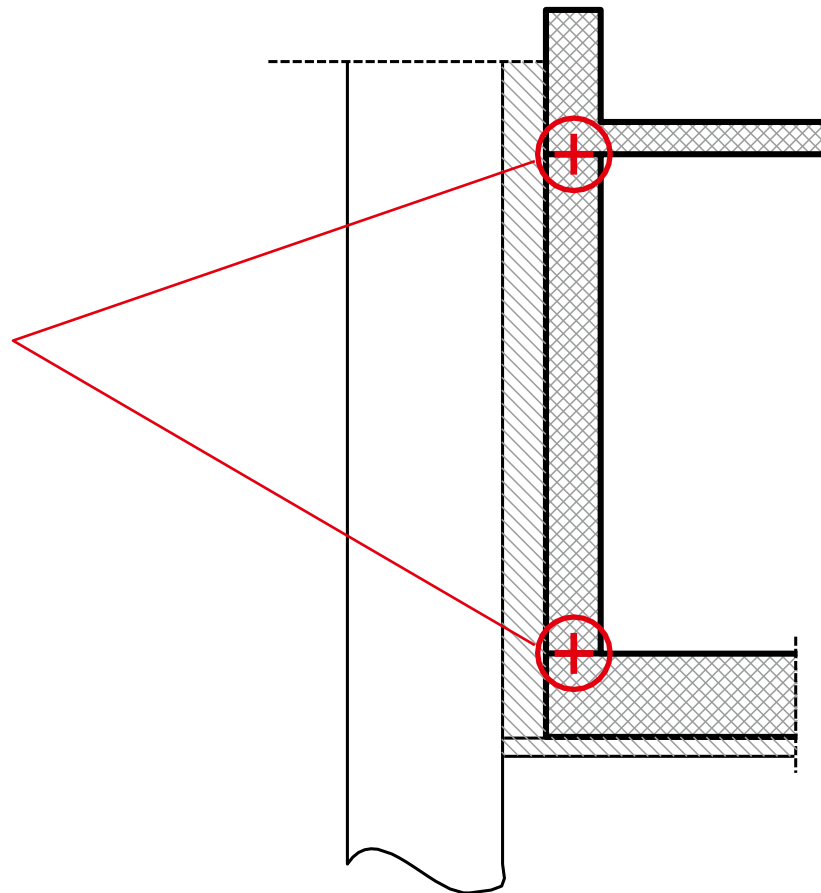
BETOCRETE-C system

Rozwiązania łączone

Materiały i technologie
SCHOMBURG proponowane do
stosowania na obiektach:

AQUAFIN

- CJ-1, 3, 4, 5, 6
- EJ-W



BETOCRETE-C system

Rozwiązania łączone

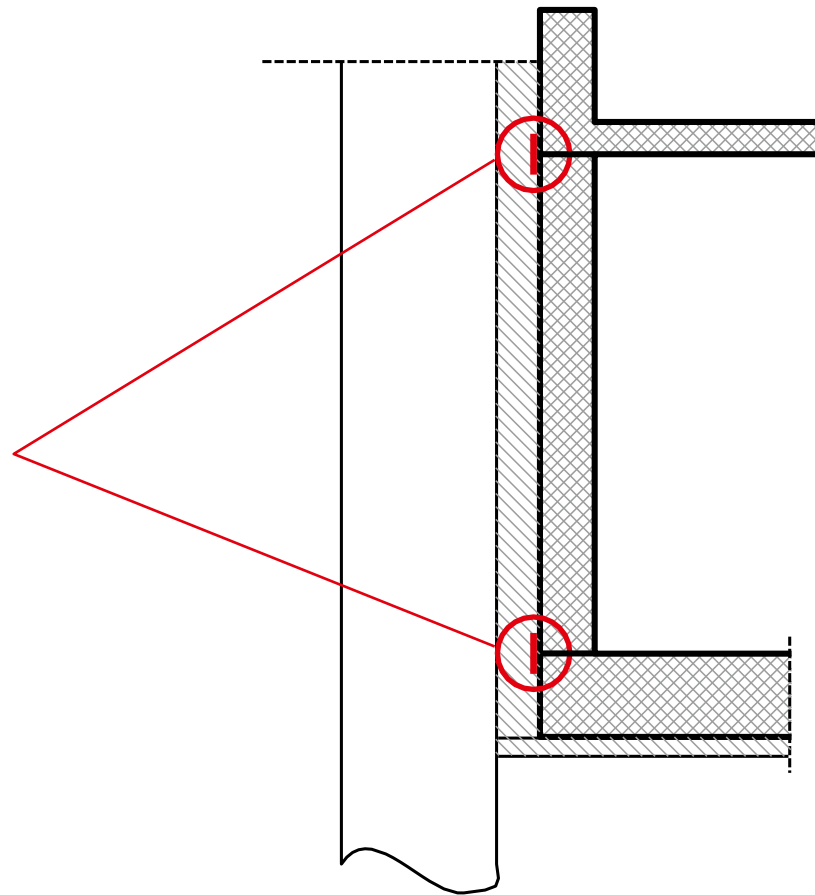
Materiały i technologie
SCHOMBURG proponowane do
stosowania na obiektach:

AQUAFIN

- EJ-W

ASO

- Dichtband-2000-S
- Tape



BETOCRETE-C systemy

Szczeliny dylatacyjne i przerwy robocze

PRODUKT	TYP	OSADZENIE W BETONIE/KONSTRUKCJI	RODZAJ MOCOWANIA	MAX. CIŚNIENIE	PRZYDATNOŚĆ W STREFACH ZAMIANY CIŚNIENIA WODY	CECHY
---------	-----	---------------------------------	------------------	----------------	---	-------

PRZERWY ROBOCZE

AQUAFIN-CJ1	WĄŻ INIEKCYJNY	WEWNĄTRZ	MOCOWANY KLIPSAMI DO BETONU	2,5 bar	TAK	
AQUAFIN-CJ3	TASMA BENTONITOWA	WEWNĄTRZ	KLEJONY DO BETONU	2 bar	NIE	
AQUAFIN-CJ4	TASMA BENTONITOWA Z POWŁOKĄ OCHRNNĄ	WEWNĄTRZ	KLEJONY DO BETONU	2 bar	NIE	POWŁOKA OCHROONA
AQUAFIN-CJ5	BALCHY USZCZELNIAJĄCE Z POWŁOKĄ KRYSTALICZNĄ	WEWNĄTRZ	MOCOWANY DO ZBROJENIA	5 bar	TAK	POWŁOKA KRYSTALICZNA
AQUAFIN-CJ6	TASMA ELASTOMEROWA PĘCZNIEJĄCA	WEWNĄTRZ	KLEJONY DO BETONU, MOCOWANY PUNKTOWO	2 bar	TAK	
AQUAFIN-EJ-W	TAŚMA PCV	WEWNĄTRZ/ NA ZEWNĄTRZ	ZABETONOWANE WEWNĄTRZ/NA ZEWNĄTRZ	5 bar	TAK	

SZCZELINY DYLATACYJNE

ASO-Tape	TASMA PVC	NA ZEWNĄTRZ	ZABETONOWANY WEWNĄTRZ	5 bar	TAK	Z KLEJEM ASODUR-K4031
AQUAFIN-EJ-W	TAŚMY PCV	WEWNĄTRZ/ NA ZEWNĄTRZ	PRZYKLEJONY NA ZEWNĄTRZ	5 bar	TAK	

HYDROIZOLACJA ROLOWA

AQUAFIN-WM12	MEMBRANA PCV DO ŚWIEŻEGO BETONU	NA ZEWNĄTRZ	ZABETONOWANY	5 bar	TAK	
---------------------	---------------------------------	-------------	--------------	-------	-----	--

BETOCRETE-C system

przerwy robocze

AQUAFIN-CJ5

Powłoka z efektem krystalizacji
Zakres stosowania: przerwy robocze

15cm x 200cm arkusz

Dostawa:

1 pojemnik 100 mb (50 arkuszy)

Wymiary: 2,2 m x 1,1 m x 0,6 m

Pudełko zawiera 50 klipsów do mocowania

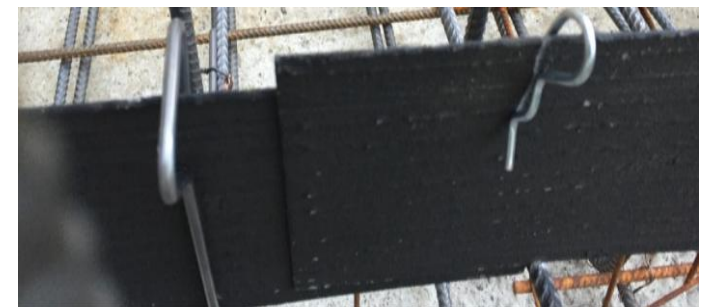
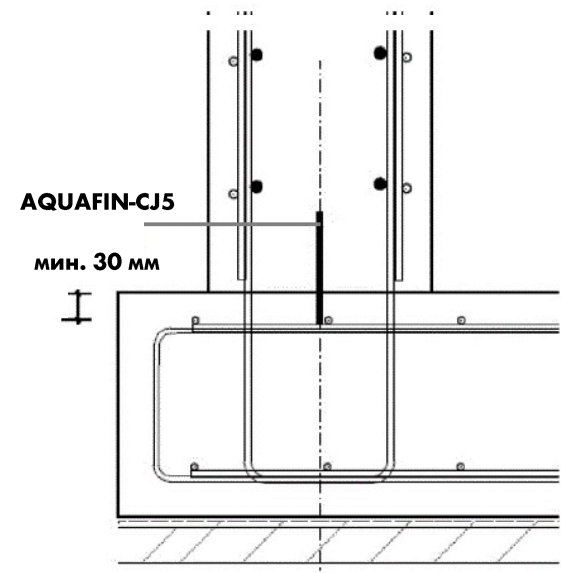


opcja: 1 opakowanie - 100szt. Klamry w kształcie Omega

BETOCRETE-C system przerwy robocze

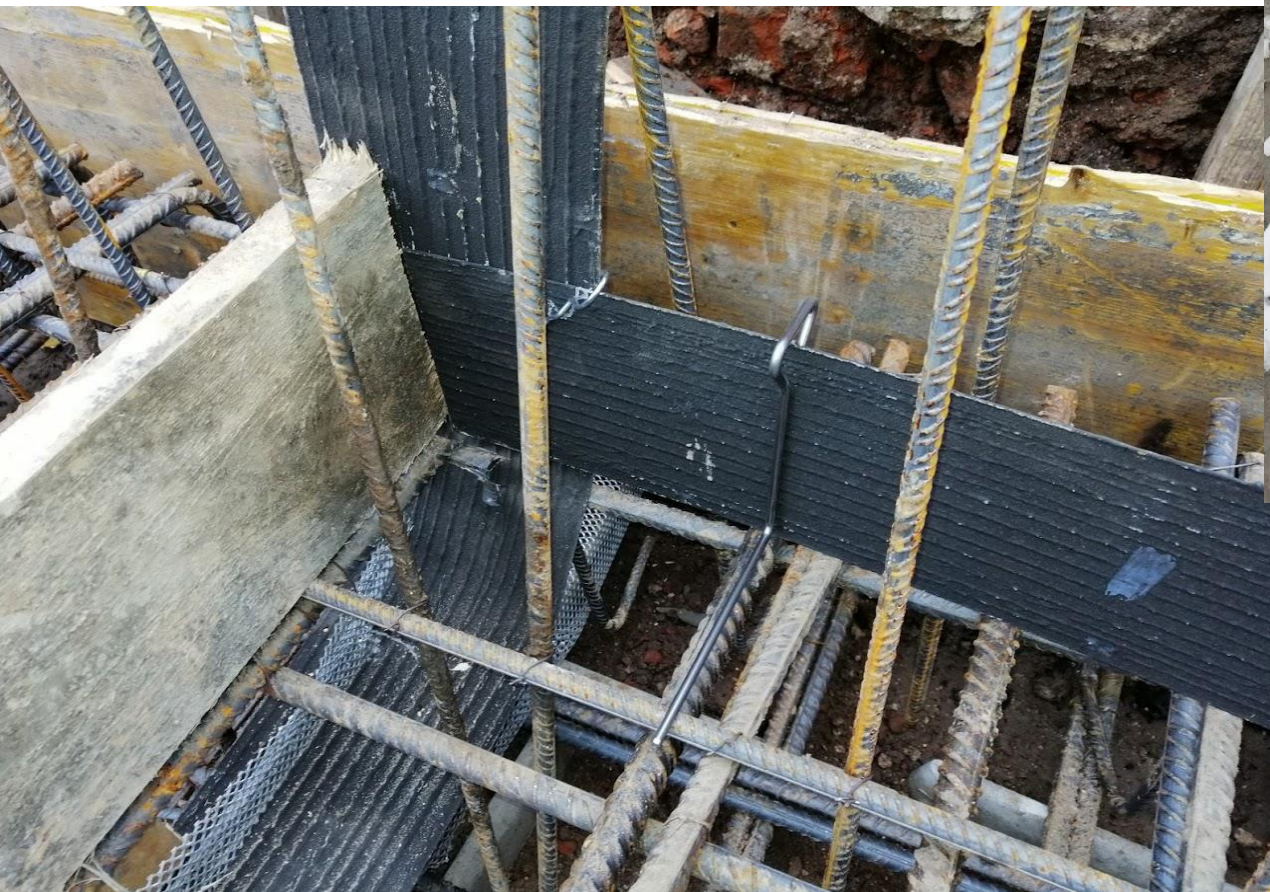
AQUAFIN-CJ5

- mocowany do zbrojenia w osi konstrukcji przy użyciu klamer Omega kształtnych
- klamra spinająca połączenia blach



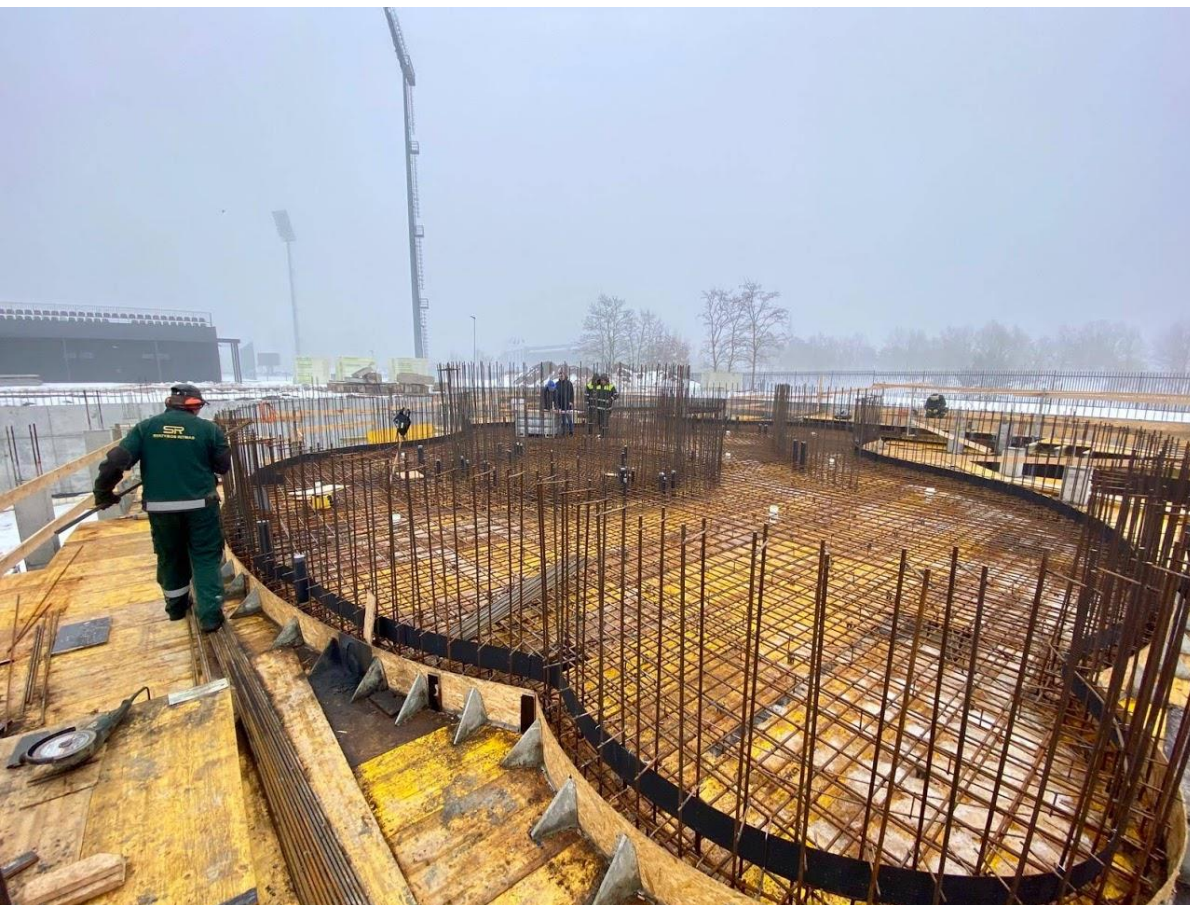
BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ5



BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ5



BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ5

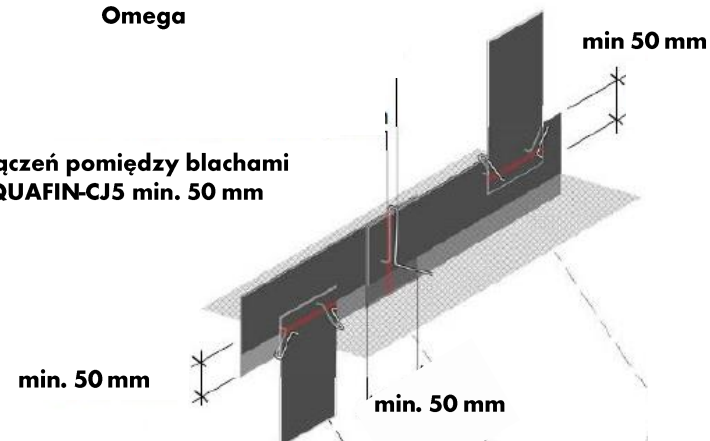
- Połączenia blach powinny być mocowane tylko za pomocą klamer spinających - klipsów.
 - odpowiednia głębokość zatopienia w betonie
 - minimalny zakład co najmniej 5 cm

- Możliwość wykonywania poziomych i pionowych połączeń



AUQFIN-CJ5 mocowane do zbrojenia klamrami Omega

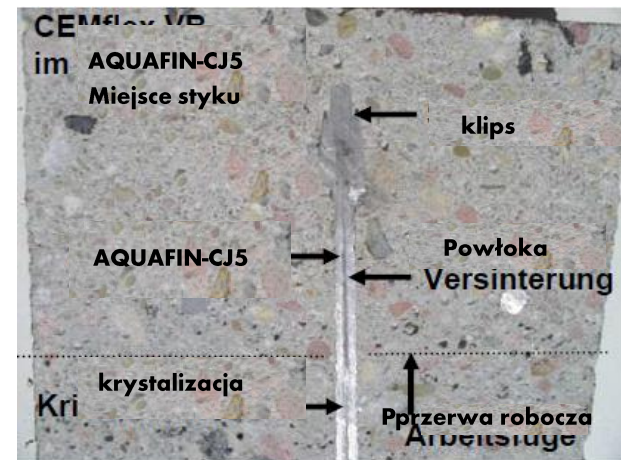
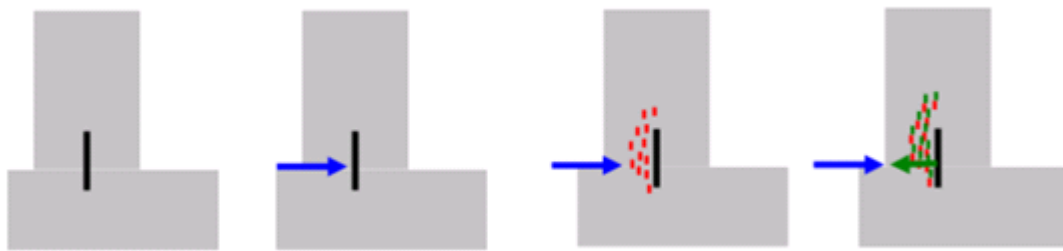
**Styk połączeń pomiędzy blachami
AQUAFIN-CJ5 min. 50 mm**



BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

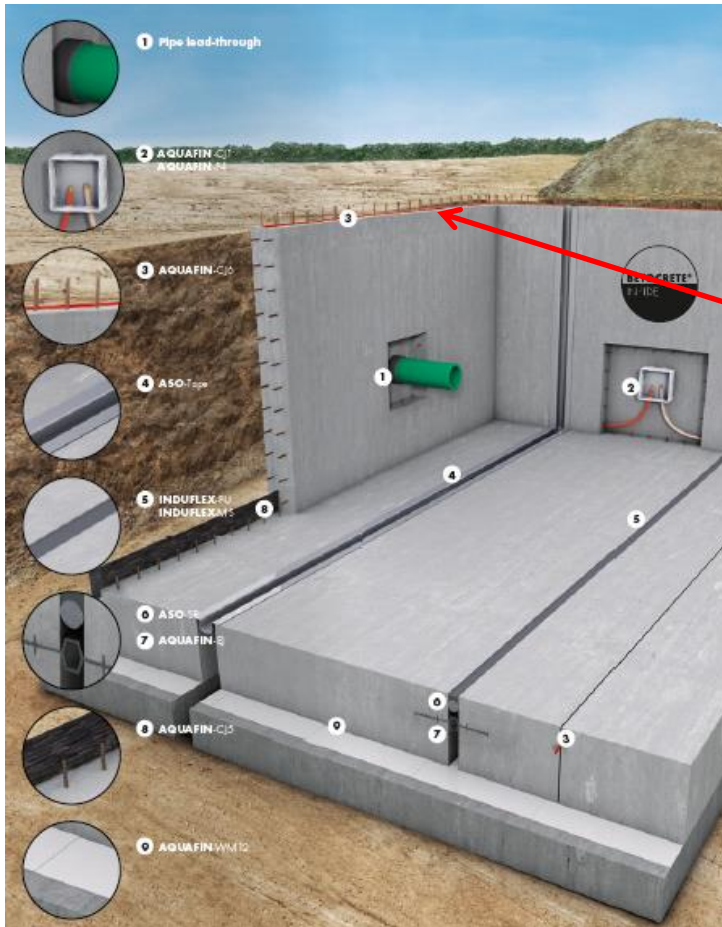
AQUAFIN-CJ5

- Nie ma potrzeby usuwania warstw ochronnych
- Prosty montaż bez użycia kleju
- Krystalizacja zapewnia „samoleczenie” betonu i trwałość konstrukcji



BETOCRETE-C system przerwy robocze

AQUAFIN-CJ6



BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ6

Taśma pęczniąca z TPE do uszczelniania przerw roboczych / technologicznych

Wodoszczelność do 2 barów

Zdolność do przyrostu objętości

+ 50% w ciągu 2 godzin

+ 460% w ciągu 24 godzin

+ 700% po 8 dniach

Mały profil 5x20 mm

Łatwe mocowanie, np. za pomocą kleju AQUAFIN-CA.

Proste urządzenie do łączenia



BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ6

- gwałtowny i silny wzrost objętości do 700%
- proces pęcznienia jest odwracalny w nieskończoność
- efekt wnikania po przez pęcznienie w szczeliny i pustki



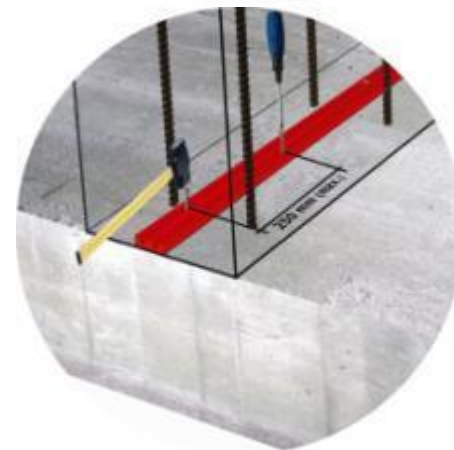
BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ6

Minimalna otulina betonu względem taśmy elastomerowej powinna wynosić co najmniej 80 mm.

Montaż taśmy można również wykonać za pomocą gwoździ lub kołków:

- maksymalna odległość pomiędzy punktami: 250 mm
- unikać tworzenia pętli lub występowania zagłębień pod taśmą



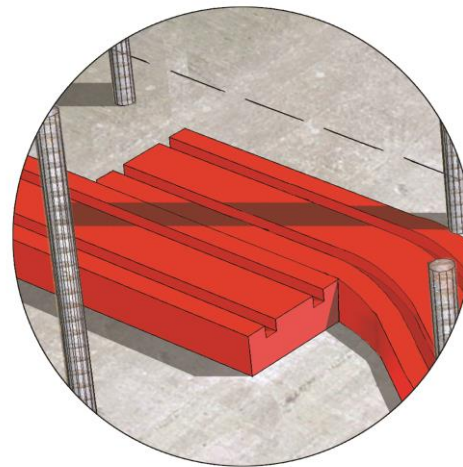
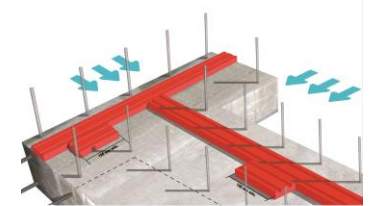
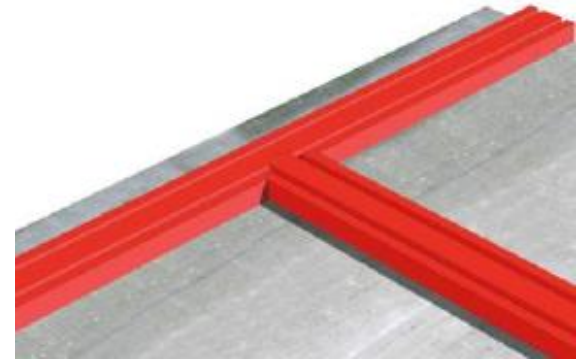
BETOCRETE-C system **przerwy robocze**

AQUAFIN-CJ6

- Możliwość łączenia taśmy na styk
- Zakład względem siebie powinien wynosić co najmniej 3 cm

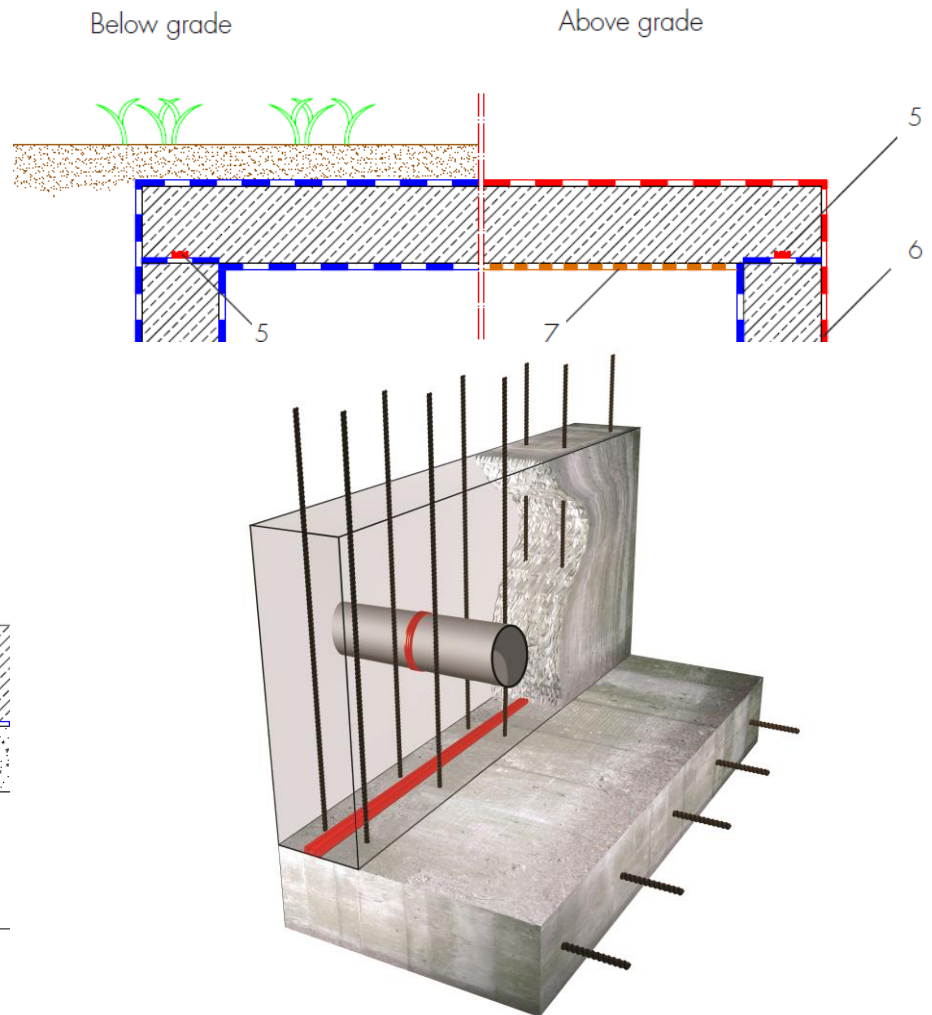
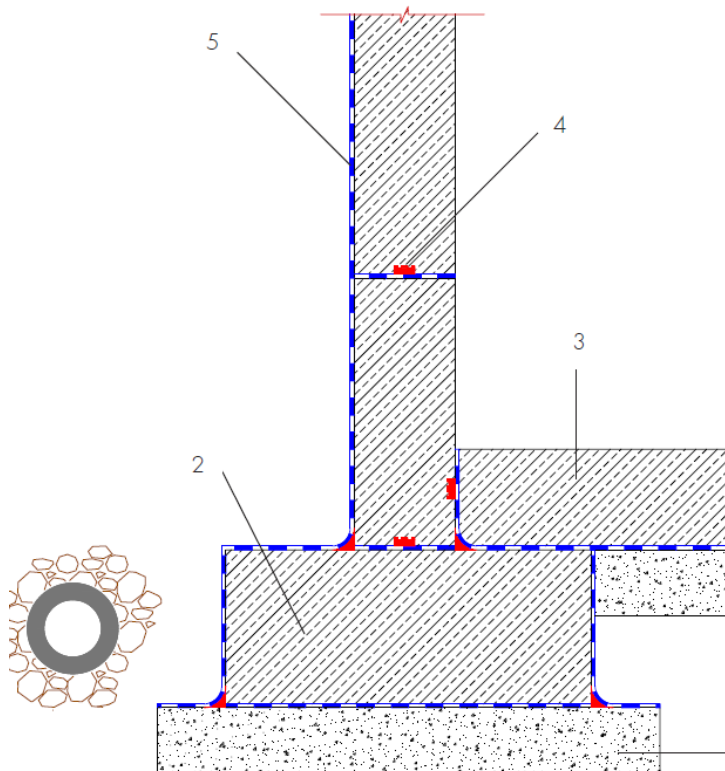
Uwaga:

W miejscach łączeń należy zawsze używać dodatkowej taśmy (co najmniej 3 cm).



BETOCRETE-C system przerwy robocze

AQUAFIN-CJ6



BETOCRETE-C systemy
Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape

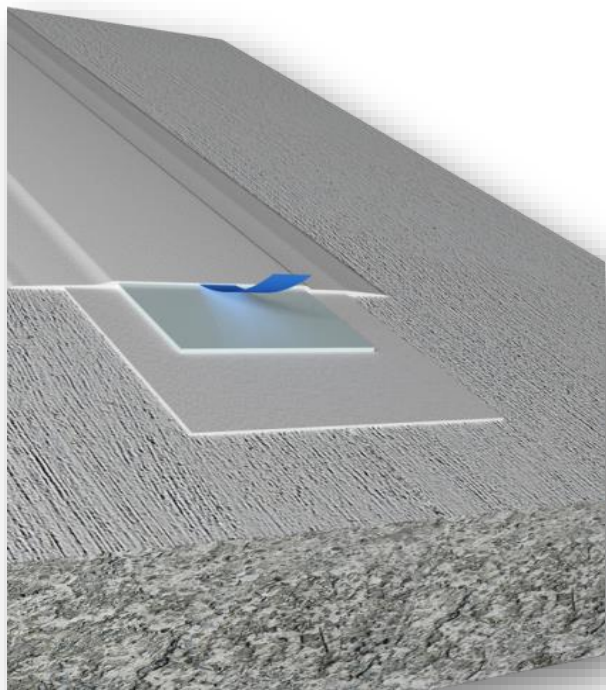


**TAŚMY USZCZELNIAJĄCE PCV...
ASO-TAPE**



BETOCRETE-C systemy
Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape



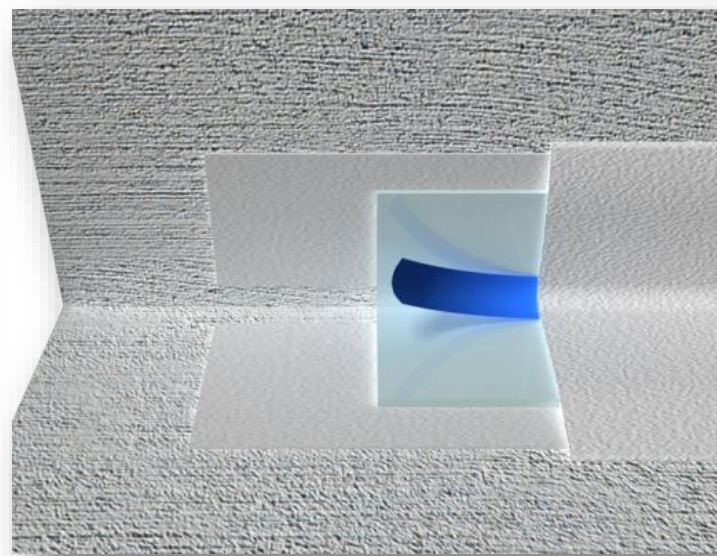
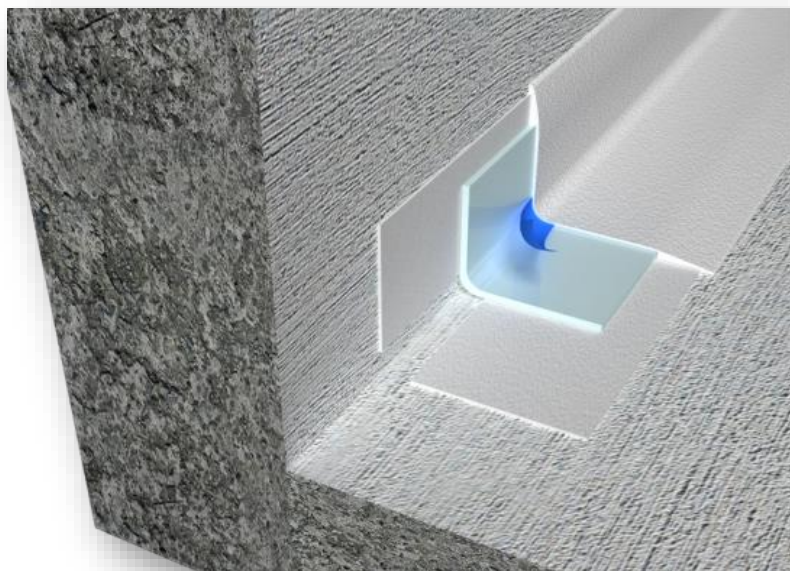
Do uszczelniania poziomych i...



... pionowych szczelin
dylatacyjnych

BETOCRETE-C systemy
Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape



Uszczelnienia pachwinowe

BETOCRETE-C systemy

Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape



1. Przygotowanie podłoża



2. Oczyszczenie szczeliny



3. Przygotowanie podłoża
(przykleić taśmę na szczelinie
dylatacji)



4. Przygotowanie kleju
(wymieszać komponenty
A i B)



5. Nanieść klej
na podłożo



6. Oderwać taśmę
ze szczeliny dylatacyjnej

BETOCRETE-C systemy

Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape



7. Ułożenie i dociśnięcie taśmy ASO-TAPE



8. Nałożenie kleju ASODUR-K4031 na taśmę ASO-TAPE



9. Oderwanie taśmy oznaczającą szczelinę



10. Końcowy obraz



11. Łączenie taśmy klejem zakład ok. 5-10 cm
Uwzględnić grubość taśmy 1 mm



12. Zgrzewanie termiczne min. zakład 5 cm

BETOCRETE-C systemy

Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape



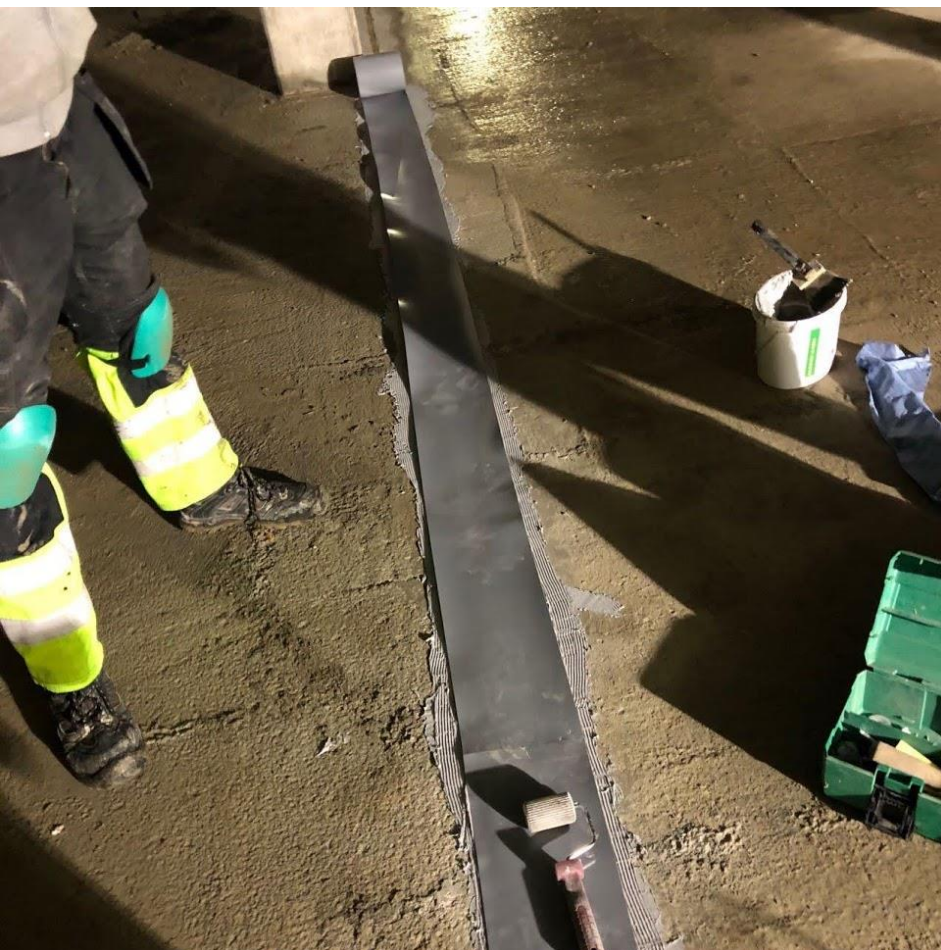
BETOCRETE-C systemy
Szczeliny dylatacyjne

ASO-Tape



BETOCRETE-C systemy
Szczeliny dylatacyjne

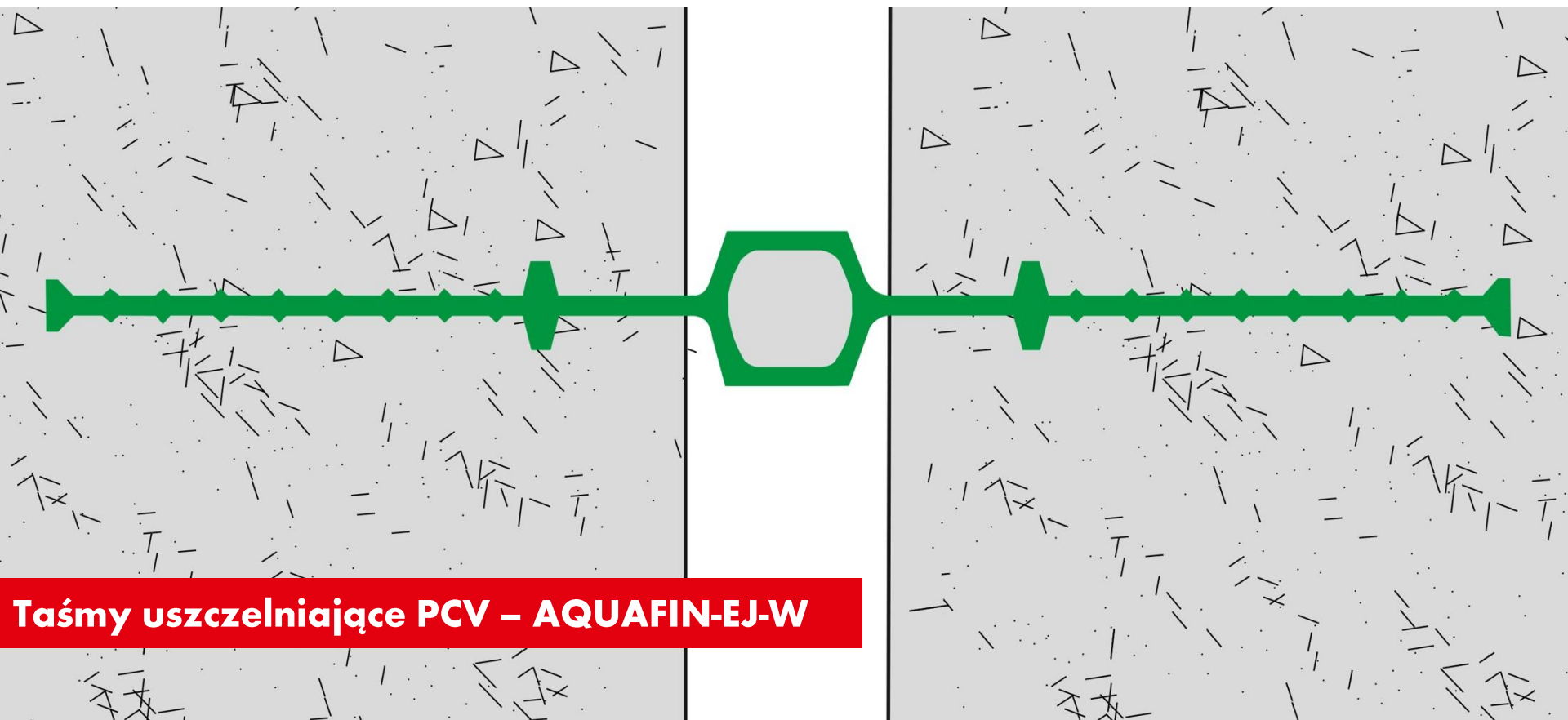
ASO-Tape



BETOCRETE-C system

Szczeliny dylatacyjne i przerwy robocze

AQUAFIN-EJ-W



Taśmy uszczelniające PCV – AQUAFIN-EJ-W

BETOCRETE-C system

Szczeliny dylatacyjne i przerwy robocze

AQUAFIN-EJ-W

Uszczelnianie i przenoszenie naprężeń w o obszarze przerw roboczych i szczelin dylatacyjnych

Obszary zastosowań: uszczelnianie szczelin dylatacyjnych i przerw roboczych w konstrukcjach betonowych

Wielkość opakowania rolki: 20 m lub 25 m długości

Obszar zastosowania - **AQUAFIN-EJ-WHF**

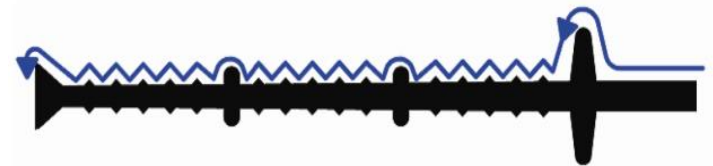
200 mm wewnątrz konstrukcji

240 mm wewnątrz konstrukcji

300 mm wewnątrz konstrukcji

240 mm na zewnątrz konstrukcji

300mm na zewnątrz konstrukcji



Obszar zastosowania - **AQUAFIN-EJ-WRH**

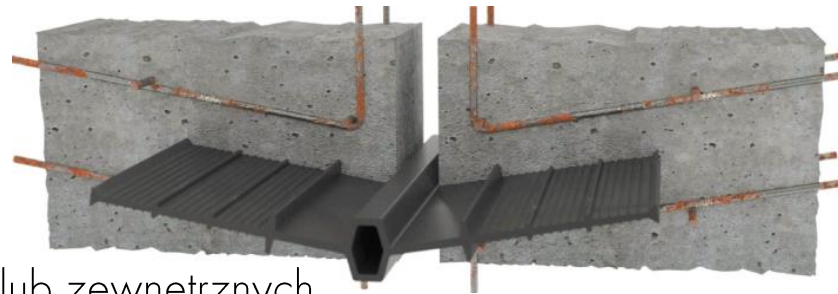
240 mm wewnątrz konstrukcji

300 mm wewnątrz konstrukcji

300 na zewnątrz konstrukcji

BETOCRETE-C system **Szczeliny dylatacyjne i przerwy robocze**

AQUAFIN-EJ-W



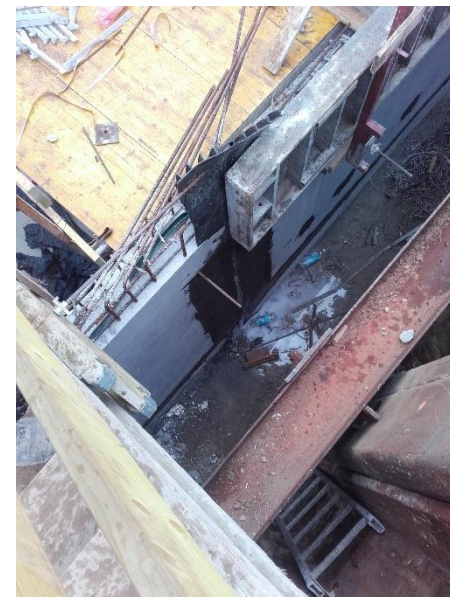
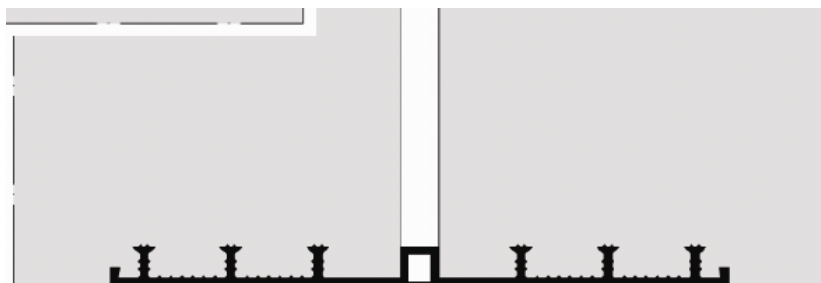
W zależności od typu do uszczelniania wewnętrznych lub zewnętrznych powierzchni konstrukcji betonowych

Układanie taśm zewnętrznych na czystej warstwie/podłożu

Montaż:

Na elementach pionowych mocować gwoździami do płyt szalunkowych

Na powierzchniach poziomych poprawne ułożenie demonstruje poniższy schemat.



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

przejścia instalacyjne rurowe/**detale**



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

przejścia instalacyjne rurowe/**detale**

AQUAFIN-PP

Rury polipropylenowe ze specjalną powłoką uszczelniającą

Zakres stosowania:

- izolacja przejść instalacyjnych w konstrukcjach ścian i płyt fundamentowych
- przejścia ściennie AQUAFIN-PP-W
24cm, 30cm lub 35cm długości
Ø110, Ø160 lub Ø200
- przejścia dla posadzek/płyt AQUAFIN-PP-F
50cm długości
Ø 110, Ø160 lub Ø200



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

przejścia instalacyjne rurowe/detale

AQUAFIN-PP

- Przejścia instalacyjne dla konstrukcji ścian
- Przejścia instalacyjne dla płyt fundamentowych (instalacje zasilające)

Istniejące instalacje w tym obszarze powinny być usunięte



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

przejścia instalacyjne rurowe/detale

AQUAFIN-PP

- Bardzo silne połączenie z betonem
- Żadnych dodatkowych materiałów hydroizolacyjnych



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

Membrana do natychmiastowej izolacji świeżego betonu

AQUAFIN-WM12

Membrana z powłoką zespalającą z betonem, mostkuje rysy i pęknięcia oraz zapobiega przedostawaniu się wody między beton a membranę - certyfikat CE
Zakres stosowania: do natychmiastowego uszczelniania poziomych i pionowych elementów budowli przy układaniu świeżego betonu

Wielkość opakowania: 1,05 m szerokości x 20 m długości - 1,2 mm grubości, barwa biała

Ekstra:

Możliwość klejenia szwów klejem montażowym AQUAFIN-CA, stosowanym również dla AQUAFIN-CJ4 i CJ6

Przezroczyste PVC - Taśma zgrzewająca

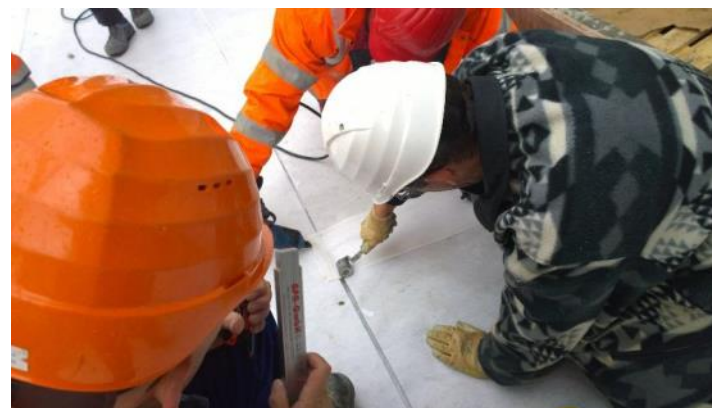
Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

Membrana do natychmiastowej izolacji świeżego betonu

AQUAFIN-WM12

Układanie na odpowiednio przygotowanym podłożu/lub na płytach szalunkowych.

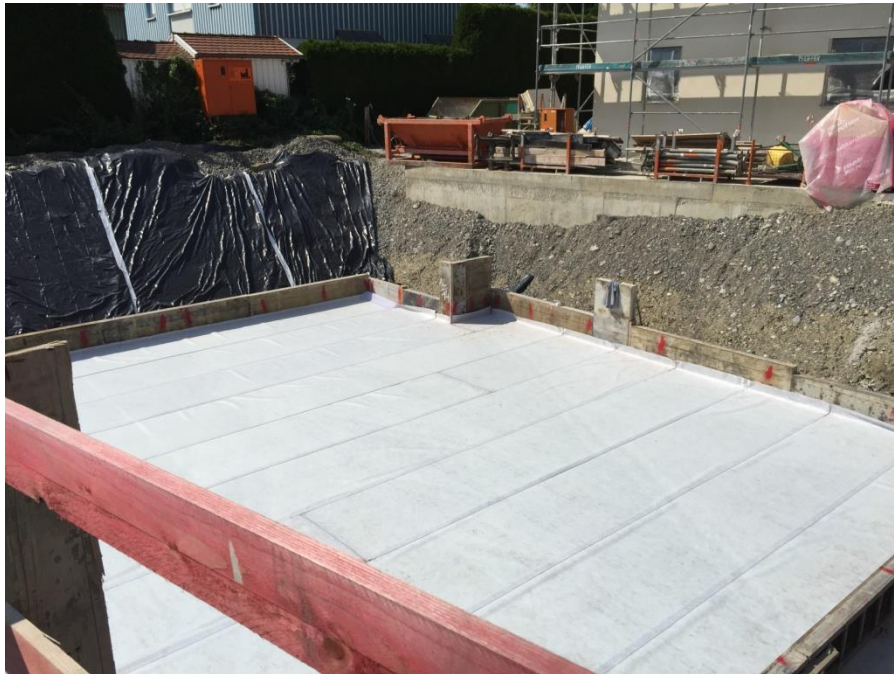
Łączenie poprzez klejenie lub spawanie z zakładem min. 5 cm



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

Membrana do natychmiastowej izolacji świeżego betonu

AQUAFIN-WM12



Rozwiązania systemowe dla konstrukcji betonowych

Membrana do natychmiastowej izolacji świeżego betonu

AQUAFIN-WM12



BETOCRETE-C – TECHNOLOGIA „BIAŁEJ WANNY”

1. Wodoszczelność konstrukcji betonowych w pełnym wymiarze

2. Składniki systemu

3. Produkty uzupełniające

4. Referencje

Nasza misja

Rozwój i modyfikacja produktów w celu rozwiązania całego zakresu problemów związanych z hydroizolacją, z uwzględnieniem wysokich wymagań w nowoczesnym budownictwie.



Powiązane produkty do wykonywania hydroizolacji

AQUAFIN-IC

Krystaliczna, mineralna zaprawa uszczelniająca

Do hydroizolacji powierzchni betonowych

Zużycie: 0,75 kg/m² do 1,5 kg/m²
(w zależności od obciążenia hydrostatycznego)

Zbiorniki na wodę

Obiekty uzdatniania wody

Pale fundamentowe

Szyby windowe



 **SCHOMBURG**

Powiązane produkty do wykonywania hydroizolacji

ASOCRET-IM

Zaprawa naprawcza o działaniu krystalicznym
Do naprawy pęknięć, ubytków, i wykonywania faset

mineralna

wodoodporna

paroprzepuszczalna

do aplikacji na mokre podłoża



SCHOMBURG

Powiązane produkty do wykonywania hydroizolacji

FIX 10-S

Cement szybkowiązący

Bardzo szybkie wiązanie (30 sek.)

Do tamowania przecieków

Do naprawy betonu



SCHOMBURG

Powiązane produkty do wykonywania hydroizolacji

FIX 20-T

Cement tamponażowy

Do tamowania przecieków

Do prac pod wodą

Właściwości pęczniące



SCHOMBURG

Naprawa i szpachlowanie betonu

ASOCRET-M30



Zaprawa szpachlowa:

Do wyrównywania powierzchni od 3 mm



Zaprawa naprawcza:

Do naprawy uszkodzeń do 30 mm głębokości w jednym przejściu roboczym



Tynk wodoszczelny:

Od 10 mm wodoszczelny do 30 mm w jednym cyklu




Zaprawa do wykonywania faset:

Do wykonywania faset/wyobleń przed wykonywaniem powłok hydroizolacyjnych

Naprawa i szpachlowanie betonu

ASOCRET-M30

do **35%** mniejsze zużycie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 15 2 05539	
DIN EN 998-1: 2010-12 ASOCRET-M30 Normalputzmörtel (GP)	
Druckfestigkeit	CS IV
Kapillare Wasseraufnahme, Kategorie	W2
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit (p)	≤ 25
Haftzugfestigkeit 28d	≥ 0,5 N/mm ²
Bruchbild	A
Wärmeleitfähigkeit, λ10, dry, Tabellierter Mittelwert (P = 50%), DIN EN 1745	< 0,67
Brandverhalten	A1
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Beständig, bei Anwendung gemäß TM

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wyrównywania i kształtowania geometrii niecek basenowych
- kompensacja skurczu
- szybkie wiązanie
- Wodoodporna
- odporna na siarczany
- grubość warstwy od 3-30 mm
- łatwy w obróbce
- wysoka tiksotropowość
- krótkie (ok. 3 godz.) przerwy technologiczne

Hybrydowa, szybkowiążąca,
mineralna hydroizolacja konstrukcji
budowlanych
ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

REAKTYWNE WIĄZANIE

MINIMALNA UTRATA OBJĘTOŚCI

PRZERWY TECHNOLOGICZNE OK. 3 GODZ



SCHOMBURG

AQUAFIN®-RB400

ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa
- Bezszywowa
- Wiąże hydraulicznie
- Szybkoschnąca, niezależnie od warunków atmosferycznych
- Przerwy technologiczne ok. 3 godz.
- Minimalna utrata grubości podczas wysychania



AQUAFIN®-RB400

ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

WŁASCIWOŚCI PRODUKTU

- Przyczepność bez wstępnego gruntowania do wilgotnych podłoży
- Wysoka elastyczność, mostkuje rysy
- Nadaje się do stosowania na wszystkich znanych nośnych podłożach budowlanych
- Również na starych podkładach bitumicznych
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Odporna na siarczany



Hydroizolacja konstrukcji w kontakcie z gruntem

AQUAFIN®-RB400

ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

Przeciw wodzie wywierającej ciśnienie hydrostatyczne

W nowym i starym budownictwie

Izolacja wewnętrzna, odporna na negatywne ciśnienie



SCHOMBURG

Jako hydroizolacja na starych powłokach bitumicznych

AQUAFIN®-RB400
ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

Wodoszczelność w połączeniu z elementami

stolarki drewnianej i PCV

Potwierdzone certyfikatem z badań



SCHOMBURG

TEST!

AQUAFIN®-RB400

ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

Rezultat przy temp. 1,5 C:

Po upływie 17,5 godz.

**Całkowite
wyschnięcie!**



SCHOMBURG

Rozpoznawalność produktu/image

AQUAFIN®-RB400
ORYGINAŁ POWRÓCIŁ



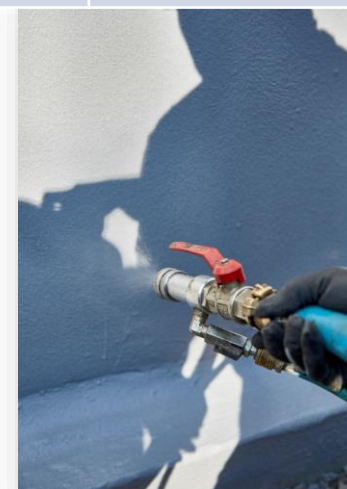
SCHOMBURG

Efektywność

AQUAFIN®-RB400

ORYGINAŁ POWRÓCIŁ

Produkt	Rodzaj pompy	Długość węża w mb	Max. Ø węża	Ciśnienie robocze bar	Wydajność w l/min
AQUAFIN-RB400	Pompa ślimakowa HP Small	30	3/4"	25	1 - 6
	Pompa ślimakowa HP Pictor	40	1"	25	1- 13
	Pompa perystaltyczna HP-M8	20	1"	15	1 - 8



AQUAFIN®-RB400

Albert Schomburg

Przetestuj oryginał

Ekskluzywny



AQUAFIN®-RB400

oryginał powrócił



Informacja www.schomburg.pl

 **SCHOMBURG**

BETOCRETE-C system

DLACZEGO BIAŁA WANNA OD FIRMY SCHOMBURG?

WŁASNE LABORATORIUM BETONOWE

AKREDYTOWANI PARTNERZY

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI

DUŻY, FUNKCJONALNY
SYSTEM Z JEDNEJ RĘKI

LIDER NA RYNKU NIEMIECKIM

DOZOWANIE JEST OBJĘTE
KONTROLĄ NA BAZIE
RECEPTURY

**WYPRODUKOWANO
W NIEMCZECH!** 

PEŁNY SYTEM

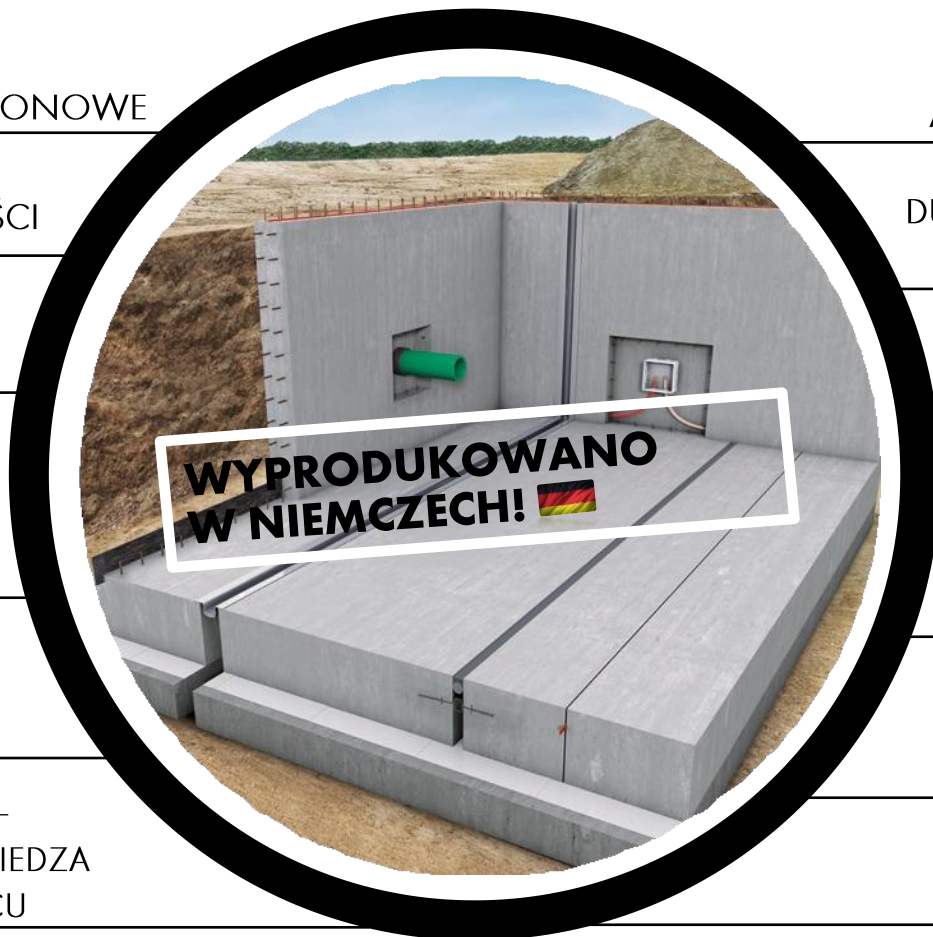
WSPARCIE
W RECEPTURACH

OBIEKTY REFERENCYJNE NA
CAŁYM ŚWIECIE

SCHOMBURG
OD 1937

KOORDYNACJA CENTRALNA -
DYSTRYBUCJA GLOBALNA - WIEDZA
SPECJALISTYCZNA NA MIEJSCU

DEKLARACJE I CERTYFIKATY



 **SCHOMBURG**

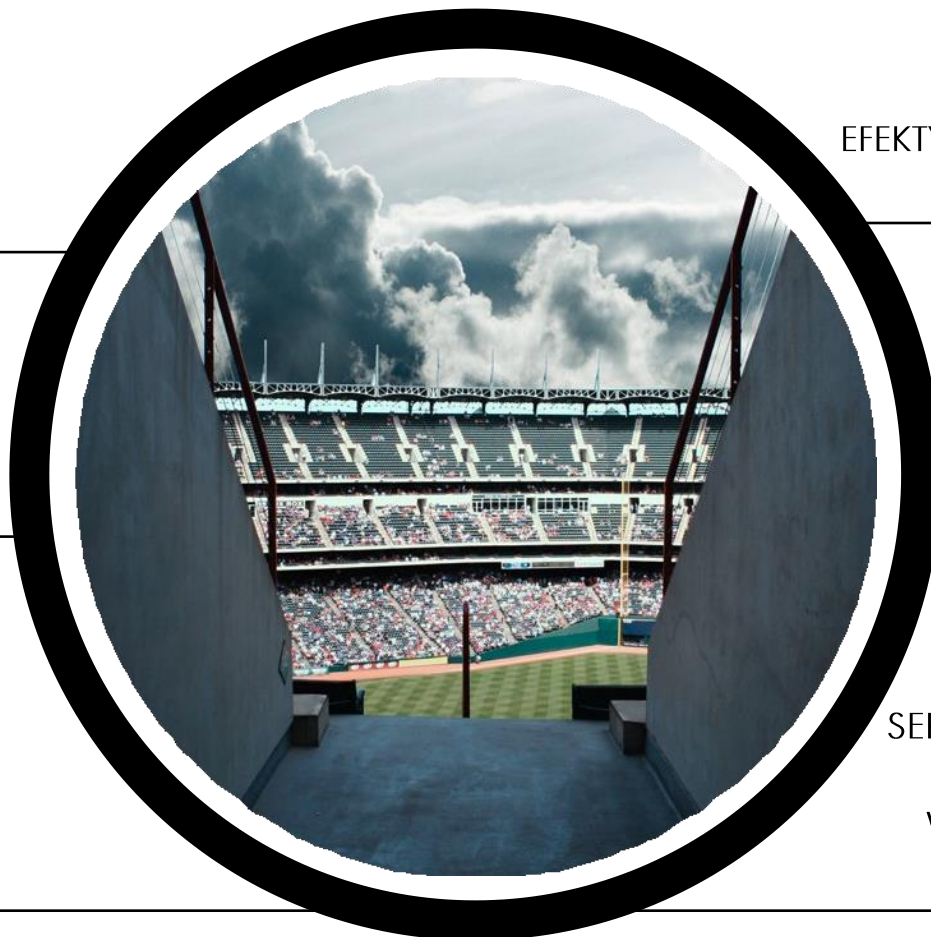
BETOCRETE-C SYSTEM

ZALETY

ZNAKOMITA JAKOŚĆ
HYDROIZOLACJI

NISKIE KOSZTY
KONSERWACJI

OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU



EFEKTYWNOŚĆ KOSZTÓW/SZYBKI
ZWROT INWSTYCJI

ZMNIJSZA
RYZYKO BŁĘDÓW

SERWIS DZIĘKI WSPÓŁPRACY Z
AKREDYTOWANYMI
WYTWÓRNIAMI BETONÓW
I FIRM WYKONAWCZYCH

BETOCRETE-C system

dlaczego biała wanna od firmy SCHOMBURG?

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI




BETOCRETE-C – TECHNOLOGIA „BIAŁEJ WANNY”

1. Wodoszczelność konstrukcji betonowych w pełnym wymiarze

2. Składniki systemu

3. Produkty uzupełniające

4. Referencje



BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

KOMPLEKS MIESZKALNY ELITE HDB PUNGGOL SPECTRA

SINGAPUR

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

MIESZKANIA AKADEMICKIE W STAMBULE

TURCJA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

STACJA METRA KOZYA SLOBODA W KAZANIE

ROSJA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

CENTRUM BIZNESOWE W WILNIE

LITWA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE



CENTRUM BIZNESOWE W KOWNIE

LITWA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE



ARENA TALININ

ESTONIA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE



BTONOWE PONTONY NABRZEŻA W

NIEMCY


BETOCRETE-C SYSTEM

OBIEKTY REFERENCYJNE



MARRIOTT HOTEL BATUMI

GRUZJA



BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

NOBLESNERI KWARTAL TALLINN

ESTONIA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

KM SENSATA PARK

KAZACHSTAN

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE



**BETONOWE PONTONY NABRZEŻA W
HAMBURGU**

NIEMCY

BETOCRETE-C SYSTEM **OBIEKTY REFERENCYJNE**



BULVAR – ELBLĄG

POLSKA

BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE



BULVAR – ELBŁĄG

POLSKA



BETOCRETE-C SYSTEM
OBIEKTY REFERENCYJNE

OSIEDLE MIESZKANIOWE – PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

POLSKA

BETOCRETE-C SYSTEM OBIEKTY REFERENCYJNE



DOM STUDENTA - POZNAŃ

POLSKA

iii SCHOMBURG

BETOCRETE-C SYSTEM OBIEKTY REFERENCYJNE



DOM STUDENTA - POZNAŃ

POLSKA

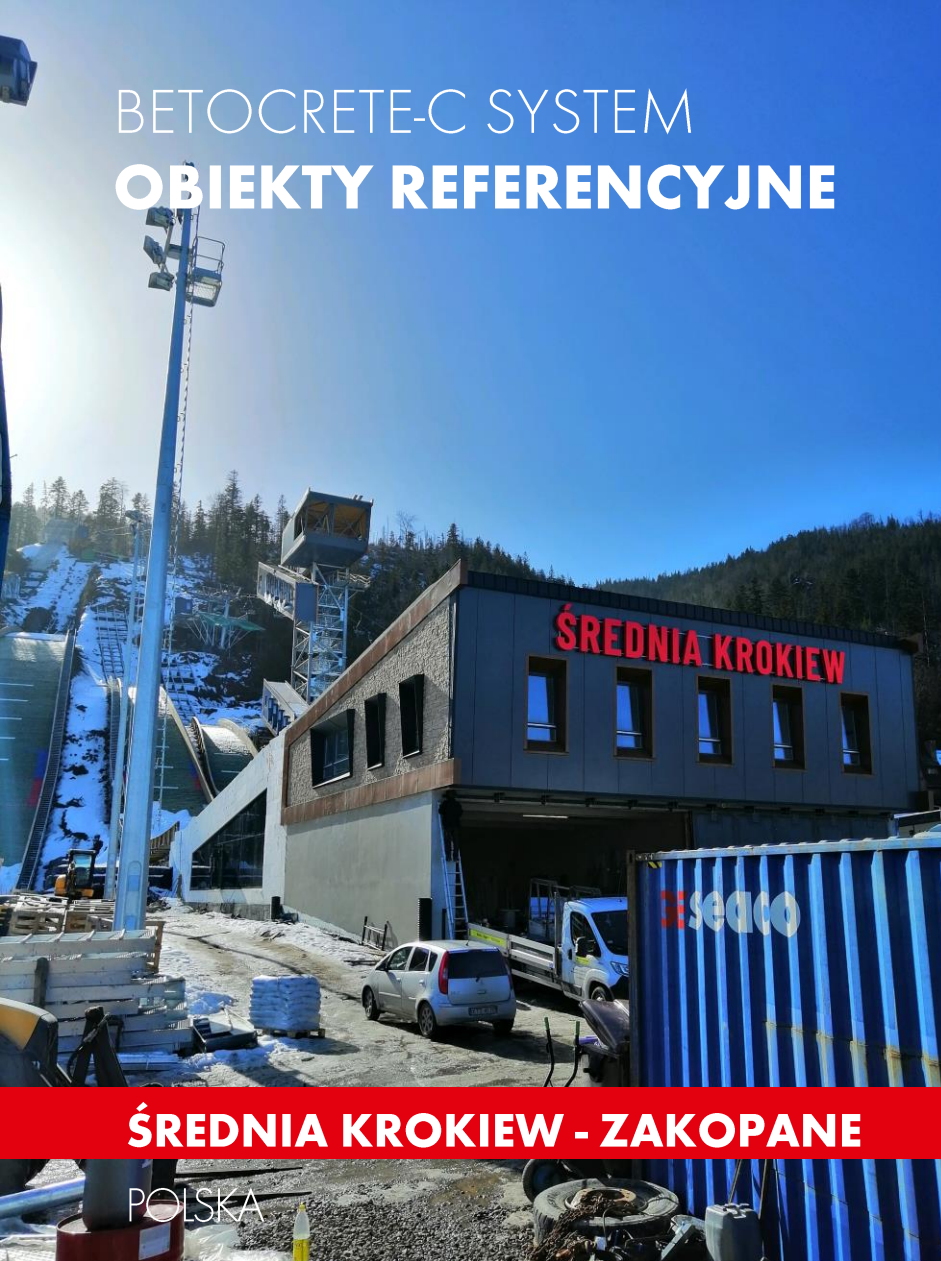
BETOCRETE-C SYSTEM OBIEKTY REFERENCYJNE



OSIEDLE DOMÓW SZEREGOWYCH - BIAŁYSTOK

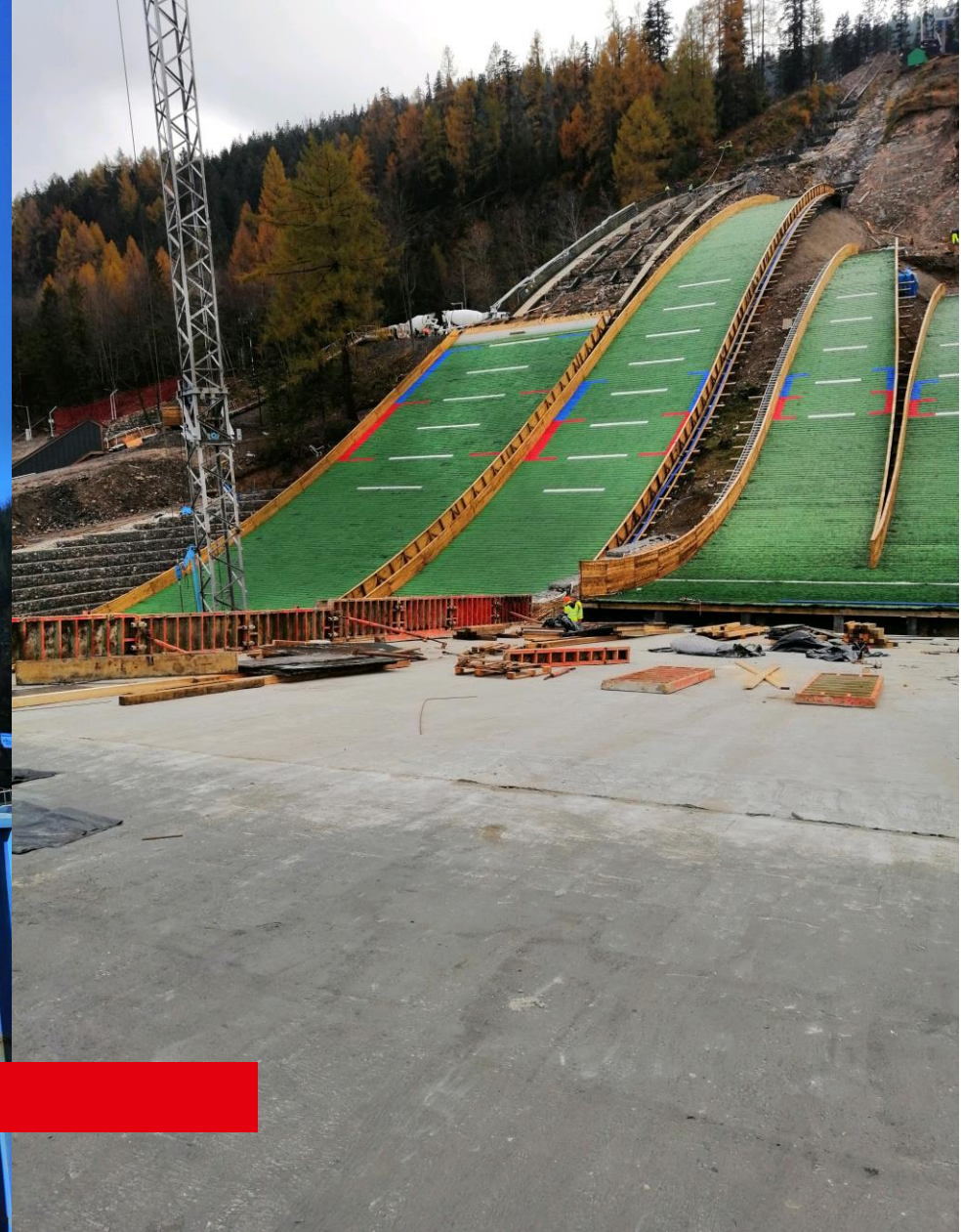
POLSKA

BETOCRETE-C SYSTEM OBIEKTY REFERENCYJNE



ŚREDNIA KROKIEW - ZAKOPANE

POLSKA



PRODUKT REKOMENDOWANY, ZWERYFIKOWANY RYNKOWO



NOWOŚĆ I INNOWACJA



SCHOMBURG



DOBRE ROZWIĄZANIA



SCHOMBURG

Niezawodne rozwiązania.