

## ROADFIX PCC AQUASTOP

szybkowiążąca zaprawa do tamowania przecieków wody

**OPIS:** plastyczna, o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania, zaprawa naprawcza typu PCC, klasy R4, przeznaczona do tamowania przecieków wody. Wyrób na bazie cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego, polimerów i dodatków modyfikujących. Materiał zawiera mikrokrzemionkę oraz zbrojenie w postaci włókien syntetycznych.

### ZASTOSOWANIE:

- ✓ natychmiastowe tamowanie lokalnych przecieków wody
- ✓ powierzchniowe uszczelnianie zbiorników na wodę, zbiorników w oczyszczalniach ścieków, tuneli, piwnic, fundamentów itp.
- ✓ uszczelnianie rurociągów wodnych i kanalizacyjnych
- ✓ szybkie mocowanie elementów metalowych w betonie, murze, tynku cementowym

### WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ wysoka wczesna i końcowa wytrzymałość mechaniczna
- ✓ zaprawa niskoskurczowa
- ✓ wysoka odporność na siarczaną XA2L/XA1T, niska przepuszczalność chlorków
- ✓ wysoka mrozoodporność, szczelność oraz odporność na destrukcyjne działanie środków odładzających
- ✓ doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- ✓ bardzo dobra plastyczność i urabialność
- ✓ materiał bardzo łatwy w przygotowaniu i aplikacji
- ✓ zaprawa tiksotropowa, możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome i z niewielkim spadkiem
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE (badania zgodne z ZKP):

barwa i postać	szary proszek
ilość wody zarobowej	15 % tj. 150 cm <sup>3</sup> wody na 1 kg
konsystencja wg PN-85/B-04500	gęstoplastyczna
uziarnienie wg PN-EN 12192-1	0,1- 0,5 mm
gęstość nasypowa wg PN-EN 1097-3	ok. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
gęstość objętościowa wg PN-EN 1015-6	ok. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
zawartość jonów chlorkowych wg PN-EN 1015-17	≤ 0,02 %
absorpcja kapilarna wg PN-EN 13057	< 0,03 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 196-1	po 30 minutach ≥ 4 MPa po 1 dniu ≥ 5,5 MPa po 7 dniach ≥ 7 MPa po 28 dniach ≥ 9 MPa

wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 12190/PN-EN 196-1	po 30 minutach ≥ 16 MPa po 1 dniu ≥ 30 MPa po 7 dniach ≥ 45 MPa po 28 dniach ≥ 50 MPa
skurcz po 56 dniach wg PN-EN 12617-4	< 0,6 ‰ (mm/m)
przyczepność MC(0,40) wg PN-EN 1542	≥ 2,0 MPa
mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania wg Procedury IBDiM Nr PB/TM-1/12 F200	ubytek masy < 3 %, spadek wytrzymałości: na zginanie < 5 % na ściskanie < 5 %, przyczepność ≥ 2,0 MPa
odporność ogniowa wg PN-EN 13501-1	klasa europejska A1
widmo IR w podczerwieni wg PN-EN 1767	badanie identyfikacyjne
czas zachowania właściwości roboczych	początek wiązania po 1-5 minutach w temperaturze +20°C
temperatura zaprawy, podłoża i otoczenia podczas aplikacji	od +1°C do +30°C
grubość warstwy w jednym cyklu roboczym	3-60 mm
odstęp pomiędzy kolejnymi warstwami	ok. 24 godziny w temperaturze +20°C
zużycie teoretyczne suchej zaprawy ok. 18 kg/m <sup>2</sup> /1 cm grubości	zużycie praktyczne jest uzależnione od kształtu i chropowatości powierzchni, strat nanoszenia, techniki aplikacji itp.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** powierzchnia betonu, klasy powyżej C12/15 (wg PN-EN 206-1), powinna być mocna, czysta, chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia w postaci mlecza cementowego, pyłów, śladów tłuszczu i zaolejenia, luźnych, niezwiązanych lub słabo związanych z podłożem fragmentów oraz istniejących powłok należy usunąć. Rysy lub pęknięcia rozkuć do 20-30 mm głębokości tworząc prostokątną bruzdę. Przed aplikacją zaprawy podłoże należy dokładnie odpylić i odkurzyć.

**PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU:** do pojemnika wlać wymaganą ilość wody zarobowej, następnie wsypać małą porcję proszku. Całość mieszać ręcznie przez ok. 20-30 sekund, aż do uzyskania jednolitej barwy i jednorodnej gęstoplastycznej konsystencji. Następnie masę urabiać kilkanaście sekund w dłoni, uformować do odpowiedniego kształtu. W przypadku prowadzenia prac w temperaturze powyżej 25°C, do przygotowania zaprawy zaleca się używanie zimnej wody. Dopuszcza się niewielkie zwiększenie ilości wody.

**SPOSÓB APLIKACJI:** bezpośrednio po uformowaniu masę wcisnąć w miejsce wykonywania naprawy. Plombę mocno przycisnąć do powierzchni i przytrzymać nieruchomo przez 1-5 minut. Nadwyżkę twardniejącej zaprawy szybko usunąć przez ścięcie metalową szpachelką do środka aplikacji ku brzegom. Należy przygotować taką ilość zaprawy, którą można zużyć w ciągu 2-5

minut. Nie należy dodawać do zaprawy cementu lub kruszywa. Nie używać twardniejącego materiału do przygotowania nowej porcji. Naprawa powinna być wykonywana przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) od +1°C do +30°C. Nie należy prowadzić robót w czasie deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 0°C w czasie 8 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy.

**TRANSPORT, OKRES PRZYDATNOŚCI, MAGAZYNOWANIE:** produkt należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i uszkodzeniem opakowań. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Produkt należy chronić przed wilgocią, przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI:** narzędzia oraz sprzęt do aplikacji materiału należy czyścić wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA:** zaprawa jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Materiał w stanie sypkim nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód powierzchniowych. Resztki materiału po zmieszaniu z wodą, związaniu i utwardzeniu należy usunąć jako gruz budowlany. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowe informacje m.in. dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, ekologii i właściwości toksykologicznych wyrobu dostępne są w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

**DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:** Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2016-02-3230, Atest Higieniczny PZH nr HK/W/0496/01/2016, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU/RFAS-6/17, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 052-UWB-002, jednostka certyfikująca: IBDiM nr AC052.

**FORMA DOSTAWY:** worki 25 kg.

*Karta techniczna RFAS-5/18. Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją, ani nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia są oparte na badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta, który nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz nie ma wpływu na warunki i sposób aplikacji produktu oraz warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkt. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach. W razie wątpliwości zaleca się kontakt z doradcą technicznym. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści niniejszej karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Niniejsza karta techniczna została zaktualizowana pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.*