

Karta techniczna

ROADFIX AQUASTOP

zaprawa szybkowiążąca do naprawy cementowych posadzek,
podkład podłogowy modyfikowany polimerami CT-C40-F7

OPIS: plastyczna, o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania, zaprawa naprawcza typu PCC. 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:

- ✓ do szybkich napraw podkładów podłogowych, posadzek cementowych
- ✓ 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 siarczany XA2L/XA1T, niska przepuszczalność chlorków
- ✓ wysoka mrozoodporność, szczelność oraz odporność na destrukcyjne działanie środków odladzających
- ✓ doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- ✓ bardzo dobra plastyczność i urabialność
- ✓ materiał bardzo łatwy w przygotowaniu i aplikacji
- ✓ materiał przeznaczony do nakładania metodą ręczną
- ✓ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

DANE TECHNICZNE:

barwa i postać	szary proszek
ilość wody zarobowej	15 % tj. 150 cm ³ wody na 1 kg
uziarnienie zawartość nadziarna > 0,5 mm	0,1- 0,5 mm ≤ 5 %
gęstość nasypowa	1,28-1,42 g/cm ³
gęstość objętościowa świeżej zaprawy	1,84-2,04 g/cm ³
gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy	1,75-1,93 g/cm ³
wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 196-1	po 30 minutach ≥ 3 MPa po 1 dniu ≥ 4,5 MPa po 7 dniach ≥ 6,5 MPa po 28 dniach ≥ 8 MPa
wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 12190/PN-EN 196-1	po 30 minutach ≥ 13 MPa po 1 dniu ≥ 25 MPa po 7 dniach ≥ 35 MPa po 28 dniach ≥ 40 MPa

reakcja na ogień	A1 _{fl}
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
zużycie teoretyczne suchej zaprawy ok. 18 kg/m ² /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 mleczka 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: wyrób zgodny z PN-EN 13813:2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KDWU/RFAS-1/21.

FORMA DOSTAWY: worki 25 kg.

Karta techniczna RFAS-1/10/21. 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.