



AQUAFIN[®]-P1

Nr art. 2 05090

Żywica iniekcyjna do uszczelniania przeciekających rys

Właściwości:

AQUAFIN-P1 jest wysoko reaktywnym, jednokomponentowym, modyfikowanym izocyjanianem. AQUAFIN-P1 jest gotowy do użycia bez konieczności mieszania.

AQUAFIN-P1 pieni się przy kontakcie z wodą, zwiększając swoją objętość tworzy trwałą elastyczną pianę która zapobiega dalszemu przeciekaniu wody i czasowo uszczelnia rysę.

AQUAFIN-P1 – jest odporny na działanie kwasów i ługów, nie jest agresywny w stosunku do bitumów i taśm uszczelniających.

Przy suchych podłożach, przy braku dostępu wody, AQUAFIN-P1 wiąże dłużej, reagując z wilgocią pochodzącą z powietrza lub betonu.

Zastosowanie:

AQUAFIN-P1 jest używany do uszczelniania wodnych przecieków przez rysy i spoiny w betonie i kamieniu oraz wzmacniania luźnej struktury materiału.

Dane techniczne:

Baza: jednokomponentowa żywica poliuretanowa

Kolor: brązowy

Lepkość przy + 5° C: ok. 2900+/- 300 mPa*s

Lepkość przy +10°C: ok. 2100+/- 250 mPa*s

Lepkość przy +15°C: ok. 1200+/- 100 mPa*s

Lepkość przy +25°C: ok. 425+/- 75 mPa*s

Gęstość: ok. 1,150 +/- 40 g/cm³ przy +25°C

Minimalna temp.

reakcji: > 5°C

Zalecana temp.

stosowania: od +15°C do +30°C

Czas reakcji*):

Rozpoczęcie reakcji przy +5°C: ok. 27 sek.

Rozpoczęcie reakcji przy +10°C: ok. 26 sek.

Rozpoczęcie reakcji przy +15°C: ok. 24 sek.

Rozpoczęcie reakcji przy +20°C: ok. 22 sek.

Rozpoczęcie reakcji przy +25°C: ok. 20 sek.

Koniec pienienia przy + 5°C: ok. 4 min 20 sek.

Koniec pienienia przy +10°C: ok. 3 min 20 sek.

Koniec pienienia przy +15°C: ok. 2 min 50 sek.

Koniec pienienia przy +20°C: ok. 2 min 20 sek.

Koniec pienienia przy +25°C: ok. 2 min 00 sek.

**)Badanie czasów reakcji przeprowadzone zostało przy dodaniu 10% wody (wagowo).*

W temperaturze 5÷25°C następuje, przy swobodnym rozprężaniu, 30÷50 krotny wzrost objętości.

Po zastosowaniu w konstrukcji czas reakcji, ilość i właściwości piany zależą od ilości wody, powierzchni i kształtu rys, a także od ciśnienia włączania.

Czyszczenie narzędzi:

Wszystkie urządzenia i narzędzia wykorzystywane do iniekcji AQUAFIN-P1 muszą być starannie oczyszczone po użyciu. Nie można dopuścić do zaschnięcia resztek materiału wewnątrz dysz, węży i zbiorników urządzenia iniekcyjnego.

Rozpuszczalnik użyty do czyszczenia powinien mieć punkt zapłonu powyżej +21°C.

Opakowania:

AQUAFIN-P1 jest dostarczany w opakowaniach 1,1 i 5,5 kg.

AQUAFIN-P1 jest gotowy do użycia, bez konieczności mieszania.

AQUAFIN®.P1

Składowanie:

W zamkniętym oryginalnie opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu przez okres 24 miesięcy w temperaturze od +5°C do 30°C.

Podłoże:

Musi spełniać następujące kryteria- podłoże cementowe

- klasa betonu C20/25
- Wytrzymałość jastrychu na ściskanie min. 30MPa
- Wytrzymałość tynku na ściskanie min. 10MPa
- Wiek podłoża 28 dni
- Wytrzymałość na rozierwanie min. 1,5 N/mm²

Sposób stosowania:

AQUAFIN-P1 reaguje z wilgocią zawartą w powietrzu oraz z wodą. Z tego powodu, po otwarciu pojemnika, na powierzchni materiału tworzy się błona, nie przeszkadza ona jednak w aplikacji materiału. AQUAFIN-P1 aplikować przy pomocy pakerów i pompy iniekcyjnej. Możliwe jest stosowanie mechanicznych pomp iniekcyjnych, jak również i ręcznych. Przy kontakcie z wodą AQUAFIN-P1 mocno się pieni i utwardza.

Jeśli uszczelniana rysa jest sucha, należy przed wykonaniem iniekcji zwilżyć ją, wprowadzając otworami iniekcyjnymi czystą wodę.

Zalecenia:

Przed zastosowaniem, AQUAFIN-P1 należy przechowywać przez przynajmniej 12 godz. w temperaturze min 15°C, aby uzyskać wymaganą temperaturę obróbki 15°C÷30°C.

Nanoszenie / zużycie:

1. W istniejących rysach (szerokość rozwarcia ok. 0,2 mm) wykonać otwory w odstępie ok. 20 cm.
2. Otwory przedmuchać czystym sprężonym powietrzem.
3. Zamocować pakery
4. AQUAFIN -P1 włączyć odpowiednim urządzeniem.

Rysy pionowe: iniekcję zaczynać od dołu.

Rysy poziome: iniekcję zaczynać od lewej strony.

Zużycie: ok. 1 150 g/l

5. Po stwardnieniu żywicy, należy usunąć pakery i wypełnić pustki po nich zaprawą np. SOLOCRET-15.

Oddziaływanie psychofizyczne i BHP:

AQUAFIN-P1 po stwardnieniu jest nie szkodliwy dla zdrowia.

W stanie płynnym jest szkodliwy: Symbol Xn.

Podczas stosowania należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP, oraz przestrzegać zaleceń podanych na opakowaniu.

Ważne wskazówki:

- Powierzchnie nie przeznaczone do aplikacji AQUAFIN-P1 należy chronić przez przekrycie.
- Przed zastosowaniem materiału, które nie jest opisane w tej karcie technicznej, należy skontaktować się z działem doradztwa technicznego.
- Kody odpadów: EAK 080111
EAK 170203

GISCODE: RU40