SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42, 254 78 19
fax 024 253 64 27
e-mail: symbud@schomburg.pl

SCHOMBURG SYMBUD
Systemy materiałów budowlanych

Instrukcja techniczna

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 +3°C

Czas reakcji*):

Rozpoczęcie reakcji przy +5°C:	ok. 27 sek.
Rozpoczęcie reakcji przy +10C:	ok. 26 sek.
Rozpoczęcie reakcji przy +15C:	ok. 24 sek.
Rozpoczęcie reakcji przy +20C:	ok. 22 sek.
Rozpoczęcie reakcji przy +25C:	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 wtłaczania.

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 B25
- Wytrzymałość jastrychu na ściskanie min. 30MPa
- Wytrzymałość tynku na ściskanie min. 10MPa
- Wiek podłoża 28 dni
- Wytrzymałość na rozerwanie min. 1,5 N/mm^2

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 wtłaczać odpowiednim urządzeniem.

Rysy pionowe: iniekcję zaczynać od dołu.
Rysy poziome: iniekcję zaczynać od lewej strony.
Zużycie: ok. 1150 g/l

5. Po stwardnieniu żywicy, należy usunąć pakery i wypełnić pustki po nich zaprawą ASOCRET-RN.

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

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbę doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej niniejsza traci swą ważność. (02.2011/KB)
08/11/PS 06/10 BWA/EV-BB SF/KD/KK