

KARTA TECHNICZNA

P635 USZCZELNIACZ POLIURETANOWY KONSTRUKCYJNY

1 – OPIS

Akfix P635 jest jednoskładnikowym, średnio modułowym uszczelniaczem poliuretanowym, który utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej. Posiada doskonałą przyczepność do wszystkich typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak materiały betonowe, cegła, ceramika, szkło, drewno, blachy cynkowane i malowane oraz różnorodne tworzywa sztuczne.

2 – WŁAŚCIWOŚCI

- Trwale elastyczny.
- Konsystencja niezwisająca – wyjątkowa tiksotropia.
- Po całkowitym utwardzeniu nie jest lepki... Nie zbiera kurzu.
- Nie kurczy się.
- Zwiększona stabilność magazynowania.
- Można go aplikować za pomocą pistoletu ręcznego i łatwo daje się obrabiać.
- Daje się malować.
- Utwardza się bez pęcherzyków.
- Maksymalne dopuszczalne odkształcenie 25%.
- Odpowiada normie BS 6920 dla zanieczyszczeń metalicznych rozpuszczalnych w wodzie i jest odpowiedni do stosowania w systemach wody pitnej
- **Odpowiada wymogom, co do zawartości Lotnych Związków Organicznych (VOC) według specyfikacji w LEED segregator Eqc4.1 „Produkty o niskiej emisji“ SCAQMD regulacja 1168.**



3 – ZASTOSOWANIE

- **Dylatacje poziome w posadzkach przemysłowych**
- **Złącza kompensacyjne pomiędzy wieloma różnymi materiałami budowlanymi.**
- **Ruchome spoiny i połączeniowe w podłogach.**
- **Zastosowania wewnątrz i na zewnątrz dla pieszych i w obszarach ruchu drogowego.**
- **Połączenia między prefabrykowanymi materiałami konstrukcyjnymi.**
- **Uszczelnianie i spajanie przewodów wentylacyjnych, rynien itp.**
- **Dla dylatacji między panelami betonowymi prefabrykowanymi**
- **Spełnia wymagania normy ISO 11600 F 25 LM.**

4 – INSTRUKCJE

- Przed przystąpieniem do aplikacji, należy upewnić się, że powierzchnie są czyste, suche i wolne od smaru.
- Nakładać uszczelniacz równomiernie, w razie potrzeby użyć taśmy maskującej i usunąć taśmę, podczas gdy uszczelniacz jest wciąż miękki.
- Stosunek szerokość / głębokości spoiny powinna wynosić 2: 1 (Tabela 1)
- W razie potrzeby użyć materiału rezerwowego do regulacji głębokości spoiny.
- Materiały uszczelniające powinny przylegać tylko do dwóch powierzchni spoiny: zastosować pręty wspornikowe i łamacze spoiwa, aby ułatwić pracę.

Zużycie (około)

Szerokość spoiny	15 mm	20 mm	25mm	30mm	35mm
Głębokość spoiny	8mm	10mm	12mm	15mm	15mm
Długość spoiny/600ml	5 m	3 m	2 m	1, 3 m	1, 1 m

5- MAGAZYNOWANIE I DOPUSZCZALNY OKRES PRZECHOWYWANIA

12 miesięcy, jeśli jest przechowywany w oryginalnym opakowaniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i wilgoci, w temperaturach między +10⁰C a +25⁰C.

6- PAKOWANIE

Produkt	Pojemność	Pakowane
Biały / Czarny/ Szary	310ml	12
Biały /Czarny/ Szary (Parówki)	600ml	12
Biały /Czarny/ Szary (nadające się do wielokrotnego wykorzystania parówki)	300ml	12

7- OGRANICZENIA

- Należy unikać stosowania poniżej + 5⁰ C i powyżej +40⁰ C.

- Nie stosować na zamrożonych lub mokrych powierzchniach lub do złączy znajdujących się stale pod wodą.

8- WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

PRZED UTWARDZANIEM

Baza	: Poliuretan
Konsystencja	: Tiksotropowy
Mechanizm Utwardzania	: Utwardzany wilgocią z powietrza
Gęstość	: 1, 20-1, 25g/ml
Czas obróbki	: 30-70 min. (23°C i 50% R.H.)
Tempo utwardzania	: Min. 2, 5 mm/dzień (23°C i 50% R.H.)
Ugięcie	: 0 mm (EN ISO 7390)
Odporność termiczna	: -40°C do +90°C
Temperatura użycia	: +5°C do +40°C

PO UTWARDZENIU

Twardość Shore A	: 35-40	Po 28 dniach (ASTM C661)
Można malować	: Tak *	
Powrót elastyczny	: $\geq 70\%$	(ISO 7389)

* Biorąc pod uwagę różnorodność bazy i jakości farby, testy zgodności powinny być wykonane przed aplikacją.

SZKŁO – SZKŁO

Wydłużenie przy zerwaniu	: Min. 200%	(ISO8339)
Moduł E100 (23°C)	: 0, 35 – 0, 40 N/mm ²	(ISO8339)
Moduł E100 (-20°C)	: $\leq 0, 60$ N/mm ²	(ISO8339)

TEST WYTRZYMAOŚCIOWY (Z WIOSELKIEM)

Wydłużenie przy zerwaniu	: $\geq 600\%$	(ASTM D412)
Wytrzymałość na rozciąganie	: 1, 5 – 2, 0 N/mm ²	(ASTM D412)