



AKFIX HM 80

1 – OPIS PRODUKTU

Akfix HM 80 to ręcznie mieszalny, samopoziomujący, 100% stały, elastyczny, dwuskładnikowy produkt polimocznikowy o opóźnionym czasie wiązania. Jest to wysokiej jakości wypełniacz do szczelin, powłoka oraz materiał do naprawy pęknięć w zastosowaniach, gdzie czas jest kluczowy. Działa dobrze w niekorzystnych warunkach temperaturowych, ponieważ materiał utwardza się w temperaturach otoczenia od -20°C do 60°C. Aplikacje mogą być ponownie otwarte dla ruchu pieszego po 1 godzinie. Produkt jest idealny do stosowania w chłodniach, zamrażarkach i zakładach przetwórstwa spożywczego, gdzie czas i temperatura mają kluczowe znaczenie.

2 – CECHY

- 100% stały, bez LZO, bez rozpuszczalników,
- Ręcznie mieszalny i aplikowalny,
- Szybka reaktywność,
- Gotowość do użytkowania po 60 minutach,
- Niewrażliwość na temperaturę i wilgotność,
- Pozostaje elastyczny w niskich temperaturach,
- Bardzo dobra wytrzymałość na rozciąganie i strukturalna,
- Odporny na produkty petrochemiczne i chemikalia.

3 – OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Małe naprawy istniejących powłok polimocznikowych,
- Naprawa pęknięć betonu,
- Wypełniacz do szczelin betonowych,
- Jako powłoka podłogowa w różnych miejscach, takich jak:
 - Lotniska,
 - Parkingi i garaże,
 - Obiekty przemysłowe,
 - Posadzki magazynowe,
 - Zakłady produkcyjne,
 - Zakłady przetwórstwa spożywczego,
 - Chłodnie.

4 – PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I APLIKACJA

- Usuń cały kurz, zanieczyszczenia, olej i inne zanieczyszczenia z obszaru lub szczeliny, którą należy naprawić/wypełnić, aby zapewnić dobrą przyczepność produktu. Powierzchnia musi być całkowicie sucha przed użyciem materiału. Wilgotność i podłoża o wysokiej wilgotności spowodują intensywne utwardzanie uszczelnacza w bardzo krótkim czasie. Może to powodować nadmiar



bąbelkowania i pienia się. W razie potrzeby użyj odpowiedniego gruntu do przygotowania powierzchni. Nowy beton musi być utwardzany przez co najmniej 28 dni.

- Do mieszania zbiorczego dokładnie wymieszaj komponent aminowy. Odmierz części w proporcji 1:1 objętościowo, mieszając komponent „B” do pojemnika z komponentem „A” do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Dodawaj komponent „B” do „A”, nie odwrotnie. Jeśli komponent „A” zostanie dodany do „B”, materiał będzie miał gęstą, szpachlową konsystencję. Mieszaj tylko taką ilość, którą można zużyć w czasie przydatności produktu do użycia.

Nakładaj materiał bezpośrednio na powierzchnię do powlekania. Nie dodawaj rozpuszczalników ani rozcieńczalników, ponieważ uniemożliwią one prawidłowe utwardzenie. Produkt jest polimocznikiem na bazie aromatycznej. Może wystąpić przebarwienie spowodowane ekspozycją na światło ultrafioletowe, jednak właściwości fizyczne nie ulegną zmianie.

5 – OPAKOWANIE

4,2kg zestaw zawiera:

Składnik Iso: Prepolimer izocyjanianowy (A) -2,2kg

Składnik Amine: Żywica aminowa (B) – 2kg

6 – TERMIN PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA I WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Przechowuj produkt w wentylowanym miejscu z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego. Zachowaj materiał w temperaturze od 15 do 25 °C z powodów jakościowych. Termin przydatności do użycia w nieotwartej oryginalnej opakowaniu wynosi dziewięć miesięcy od daty produkcji.

7 – BEZPIECZEŃSTWO

Produkt zawiera MDI. Unikaj wdychania oparów. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami. Przestrzegaj środków ostrożności podczas aplikacji. Używaj odpowiedniej odzieży ochronnej, rękawic oraz ochrony oczu/ twarzy. Zaleca się odpowiednią wentylację miejsca pracy. Skonsultuj kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) dla dalszych informacji.

9 – CECHY TECHNICZNE

Właściwości składnika

	Jednostka	Method	Prepolimer izocyjanianowy	Żywica aminowa
Gęstość (25°C)	gr/cm ³	ASTM D 1217	1,09-1,13	1,00-1,02
Lepkość (25°C)	mPa.s	ASTM D 4878	1000-1100	1100-1200
Termin ważności	miesiące	-----	9 miesięcy	9 miesięcy



Właściwości fizyczne

	Metoda	Dane
Struktura chemiczna		Prepolimier izocyjanianowy (A) Żywica aminowa (B)
Zawartość związków lotnych (%)	ASTM D-1259	0
Solid content (%)	ASTM D-2697	100
Czas żelowania (min)	--	4-5
Czas lepkości (min)	--	6-7
Gęstość (gr/cm³)	ASTM D-792	0,99-1,03
Wytrzymałość na rozciąganie(MPa)	ASTM D638	≥4
Wydłużenie (%)	ASTM D638	≥250
Twardość (Shore A)	ASTM D2240	70-75
Odporność na zrywanie (N/mm²)	ASTM D 4541	beton: ≥2 stal : ≥5



Zawarte tutaj dane techniczne opierają się na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu, i nie możemy ponosić odpowiedzialności za żadne błędy, niedokładności, pominięcia lub braki redakcyjne wynikające z zmian technologicznych lub badań między datą wydania tego dokumentu a datą nabycia produktu. Przed użyciem produktu użytkownik powinien przeprowadzić wszelkie niezbędne testy, aby upewnić się, że produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania.

Ponadto wszyscy użytkownicy powinni skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem produktu w celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych dotyczących jego użycia, jeśli uważają, że informacje w ich posiadaniu wymagają wyjaśnienia, czy to do normalnego użytku, czy do konkretnego zastosowania naszego produktu. Nasza gwarancja obowiązuje w ramach obowiązujących przepisów prawnych i norm zawodowych oraz zgodnie z postanowieniami naszych ogólnych warunków sprzedaży. Informacje zawarte w niniejszym arkuszu danych technicznych mają charakter orientacyjny i nie są wyczerpujące. Dotyczy to również informacji przekazanych ustnie telefonicznie każdemu potencjalnemu lub istniejącemu klientowi.