



## Instrukcja montażu profili dylatacyjnych MC-Floor Connect

## Spis treści

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Rozdział 1: Omówienie systemu .....                        | 2  |
| 1.1 Opis systemu .....                                     | 2  |
| 1.2 Szczegółowy opis produktów .....                       | 2  |
| 1.3 Ogólne instrukcje dotyczące obróbki .....              | 10 |
| Rozdział 2: Projektowanie.....                             | 11 |
| 2.1 Instrukcje dotyczące wykonania.....                    | 11 |
| 2.2 Instalacja dostosowana do indywidualnych potrzeb ..... | 11 |
| 2.3 Nacinanie podłoża.....                                 | 14 |
| 2.4 Wykuwanie.....                                         | 14 |
| 2.5 Czyszczenie i przygotowanie podłoża.....               | 15 |
| 2.6 Docinanie profili .....                                | 16 |
| 2.7 Montaż profilu piankowego .....                        | 17 |
| 2.8 Przygotowanie zaprawy montażowej.....                  | 17 |
| 2.9 Taśma Mycoflex WW (opcjonalnie).....                   | 18 |
| 2.10 Układanie warstwy zaprawy klejowej.....               | 18 |
| 2.11 Montaż profile dylatacyjnego .....                    | 19 |
| Rozdział 3: Pokrywanie profili.....                        | 22 |
| 3.1 Szlifowanie .....                                      | 22 |
| 3.2 Uszczelnianie lub powlekanie.....                      | 22 |
| 3.3 Zapewnienie jakości .....                              | 22 |
| Rozdział 4: Narzędzia do montażu.....                      | 24 |
| 4.1 Wykaz maszyn .....                                     | 24 |

## Rozdział 1: Omówienie systemu

---

### 1.1 Opis systemu

**Rodzina produktów MC-Floor Connect** obejmuje wysokiej jakości systemy profili dylatacyjnych dla wymagających zastosowań w budownictwie przemysłowym i komercyjnym.

Wszystkie systemy charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną, bezwibracyjną jazdą i łatwą obróbką.

**Przegląd grup produktów:**

- **MC-Floor Connect INS** – profil sinusoidalny dla przemysłu i handlu
- **MC-Floor Connect CPS** – profil dylatacyjny z wkładką elastyczną do parkingów
- **MC-Floor Connect CPS WAP** – Profil dylatacyjny dla połączenia posadzka - ściana
- **Klej MC-Floor Connect** – specjalny klej do wszystkich typów profili
- **Taśma Mycoflex WW** – rozwiązanie uszczelniające do połączeń o wysokiej wodoszczelności.

### 1.2 Systemy produktów w szczegółach



Rysunek 2: MC-Floor Connect INS



Rysunek 3: MC-Floor Connect CPS



Zdjęcie 1: MC-Floor Connect CPS WAP

### 1.2.1 MC-Floor Connect INS

**Zakres zastosowania:** lekkie i średnie obciążenia w przemyśle, handlu i wrażliwych pomieszczeniach wewnętrznych

#### Produkt

Profil łączący o mimośrodowym położeniu i kształcie sinusoidalnym, wzmocniony włóknem węglowym i niezawierający metalu. Opracowany z myślą o wysokich obciążeniach ciągłych przy minimalnym przenoszeniu drgań.



#### Opis techniczny

- Profil sinusoidalny mimośrodowy – rozkładający obciążenie
- Bez stali, nadający się do szlifowania i ponownej obróbki
- Krótki czas montażu, jazda bez wibracji

#### Typowe zastosowania

- Hale produkcyjne i magazynowe
- Magazyny wysokiego składowania
- Supermarkety Obozy; centra handlowe
- Szkoły, laboratoria, szpitale
- Firmy farmaceutyczne i spożywcze

### Specyfikacje techniczne

| Parametry                                 | Jednostka | Wartość                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie                 | N/mm      | Okolo 80 (odpowiada klasie wózka widłowego FL6 – obciążenie osi 170 kN) |
| Wytrzymałość na rozciąganie przyczepności | N/mm      | 4 (po 7 dniach)                                                         |
| Temperatura                               | °C        | od -25 do +40                                                           |
| Możliwość szlifowania do                  | mm        | 2                                                                       |
| Szerokość spoiny                          | mm        | < 50                                                                    |
| Poziomy ruch spoiny                       | mm        | 30 (-10/+20)                                                            |
| Waga profilu                              | kg        | ok. 11                                                                  |
| Długość profilu                           | mm        | 1200                                                                    |
| Szerokość profilu                         | mm        | 255                                                                     |
| Głębokość profilu                         | mm        | 20                                                                      |
| Reakcja na ogień                          | -         | Bfl-s1 (EN 13501-1)                                                     |

### Obróbka

1. **Przygotowanie:** Wyciąć obszar połączenia, oczyścić i utrzymywać w stanie suchym
2. **Wyrównanie:** Osiowe przesunięcie o 90 mm względem istniejącej linii spoiny
3. **Klejenie:** Przykleić MC-Floor Connect INS za pomocą kleju MC-Floor Connect Adhesive na całej powierzchni
4. **Opcjonalne uszczelnienie:** W przypadku wymaganej wodoszczelności użyć taśmy Mycoflex WW

### 1.2.2 MC-Floor Connect CPS

**Obszar zastosowania:** parkingi, parkingi podziemne, obszary ruchu poddane obciążeniom dynamicznym

**Produkt**

Profil z kołnierzem i wymienną wkładką elastyczną. Bardzo odporny mechanicznie, dwuwymiarowa linia przemieszczeń, szczególnie odpowiedni do parkingów.



**Opis techniczny**

- Wymienna wkładka elastyczna
- Kołnierz nadający się do malowania
- Bez stali, niewielka waga, szybka obróbka

**Typowe zastosowania**

- Mocno obciążone ruchem pojazdów parkingi wielopoziomowe

### Charakterystyka techniczna

| Parametry                                 | Jednostka | Wartość           |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie                 | N/mm      | ok. 60            |
| Wytrzymałość na rozciąganie przyczepności | N/mm      | > 4 (po 7 dniach) |
| Wydłużenie przy zerwaniu                  | cm        | 10                |
| Możliwość szlifowania do                  | mm        | 2                 |
| Szerokość spoiny                          | mm        | 50                |
| Poziomy ruch połączenia                   | mm        | 50 (-20/+30)      |
| Pionowy ruch połączenia                   | mm        | 30 (-15/+15)      |
| Waga profilu                              | kg        | 10                |
| Długość profilu                           | mm        | 120               |
| Szerokość profilu                         | mm        | 290               |
| Grubość profilu                           | mm        | 23                |

### Obróbka

1. **Przygotowanie:** Wyciąć obszar połączenia, oczyścić i utrzymywać w stanie suchym.
  2. **Uszczelnianie:** W przypadku wymaganej wodoszczelności należy użyć taśmy Mycoflex WW.
  3. **Montaż:** Wyrównaj dwie połówki profilu, pozostawiając 10 cm odstępu.
  4. **Klejenie:** Naklej połączenie dylatacyjne za pomocą Mycoflex 488 MS.
-

### 1.2.3 MC-Floor Connect CPS WAP

**Obszar zastosowania:** parkingi, parkingi podziemne, obszary ruchu o dynamicznym obciążeniu

#### **Produkt**

Profil dylatacyjny, służący do tworzenia połączeń pomiędzy posadzką a ścianą. Profil z kołnierzem i wymienną wkładką dylatacyjną.



#### **Opis Techniczny**

- Wymienna wkładka elastyczna
- Kołnierz nadający się do malowania
- Bez stali, niewielka waga, szybka obróbka

#### **Typowe zastosowania**

- Mocno obciążone ruchem pojazdów parkingi wielopoziomowe.

### Charakterystyka techniczna

| Parametry                                 | Jednostka | Wartość                           |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie                 | N/mm      | ok. 60                            |
| Wytrzymałość na rozciąganie przyczepności | N/mm      | > 4 (po 7 dniach)                 |
| Temperatura (maksymalna)                  | °C        | 80 (bez obciążenia mechanicznego) |
| Wkładka rozprężna                         | cm        | 20                                |
| Możliwość szlifowania do                  | mm        | 2                                 |
| Szerokość spoiny                          | mm        | 50                                |
| Poziomy ruch połączenia                   | mm        | 50 (-20/+30)                      |
| Pionowy ruch połączenia                   | mm        | 30 (-15/+15)                      |
| Waga profilu                              | kg        | 10                                |
| Długość profilu                           | cm        | 12                                |
| Szerokość profilu                         | cm        | 10 cm + wkładka gumowa            |
| Głębokość profilu                         | cm        | 2                                 |

### Obróbka

1. **Przygotowanie:** Wyciąć obszar połączenia, oczyścić i utrzymywać w stanie suchym
2. **Uszczelnianie:** W przypadku wymaganej wodoszczelności użyj taśmy Mycoflex WW
3. **Montaż:** Wyrównać połowę profilu w odległości około 5 cm od ściany.
4. **Klejenie:** Wkleić wkładkę dylatacyjną do rowka połowy profilu za pomocą kleju Mycoflex 488 MS. Przykleić wkładkę dylatacyjną do powierzchni ściany za pomocą kleju MC-Floor Connect Adhesive.
5. **Wykończenie ściany:** Przyciąć panel ścienny na wymiar (24 x 120 cm) i przykleić za pomocą kleju MC-Floor Connect Adhesive.

### 1.2.4 Klej MC-Floor Connect

**Funkcja:** Klej do profili MC-Floor Connect

#### Dane techniczne

| Parametry                       | Jednostka     | Wartość                                                 |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Proporcje mieszania             | Części masowe | 8 : 1 (podstawa : utwardzacz)                           |
| Gęstość                         | g/cm          | ok. 1,7                                                 |
| Lepkość                         | -             | Tiksotropowa                                            |
| Czas przetwarzania              | min           | ok. 30 (w temperaturze 20°C, wilgotności względnej 50%) |
| Możliwość chodzenia po          | godzin        | ok.                                                     |
| Możliwość wjazdu pojazdów po    | godzinach     | 24                                                      |
| Możliwość pełnego obciążenia po | dni           | 7                                                       |
| Zużycie                         | kg/m          | ok. 6–8 (w zależności od podłoża)                       |

#### Aplikacja

- Dokładnie wymieszać składniki
  - Nakładać za pomocą pacy lub pacy wygładzającej
  - W razie potrzeby można wypełnić suchym piaskiem kwarcowym
  - Przygotować podłoże (czyste, stabilne)
-

### 1.2.5 Taśma Mycoflex WW

**Funkcja:** Rozwiązanie doszczelniające profili dla połączeń wodoszczelnych

#### Charakterystyka techniczna

| Parametry                   | Jednostka | Wartość       |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| Zakres temperatur roboczych | °C        | ≥ -30 do ≤ 60 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | N/mm      | 17            |
| Wydłużenie                  | %         | 460           |
| Szerokość                   | mm        | 150           |
| Całkowita grubość           | mm        | 1             |

#### Obróbka

1. **Przygotowanie podłoża:** Zagruntować powierzchnie klejące klejem epoksydowym
2. **Montaż:** Umieścić taśmę na świeżej warstwie kleju
3. **Połączenie:** Zespawać zakładki lub skleić za pomocą Mycoflex 488 MS

---

## 1.3 Ogólne instrukcje dotyczące obróbki

- Zawsze używaj odpowiedniego sprzętu ochronnego
  - Przestrzegać specyfikacji dotyczących temperatury i wilgotności
  - Nie przetwarzać w wilgotnych warunkach lub podczas deszczu
  - Obróbka zalecane wyłącznie przez przeszkolonych specjalistów
-

## Rozdział 2: Zastosowanie

---

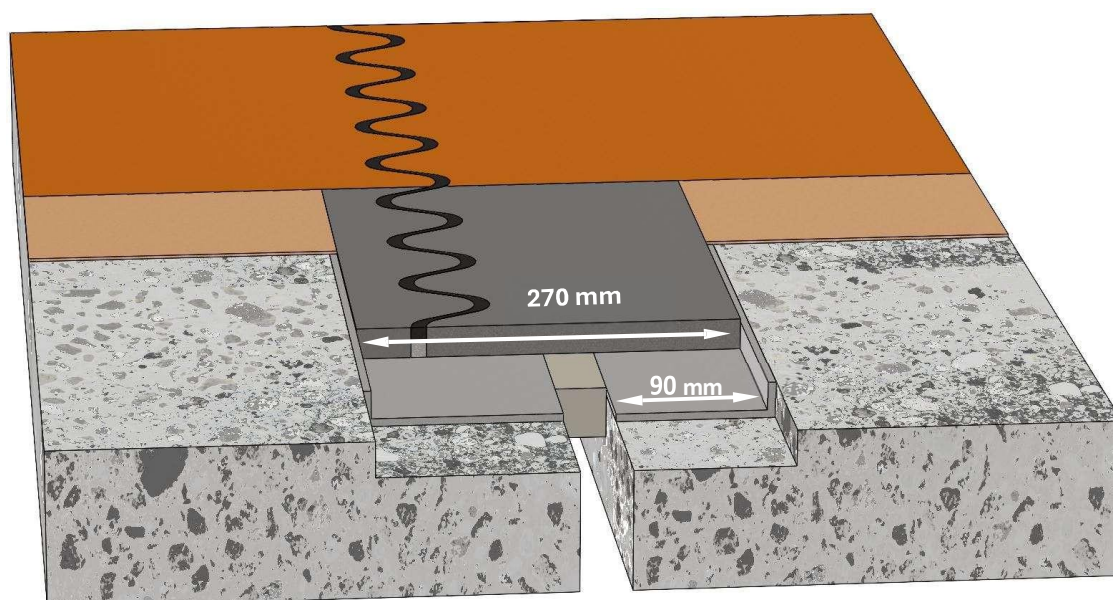
### 2.1 Instrukcja montażu

Profil MC-Floor Connect montuje się w kilku skoordynowanych etapach. Należy zwrócić uwagę na różne właściwości profili MC-Floor Connect INS, MC-Floor CPS i MC-Floor Connect CPS WAP, które są traktowane jednakowo w niniejszym rozdziale.

---

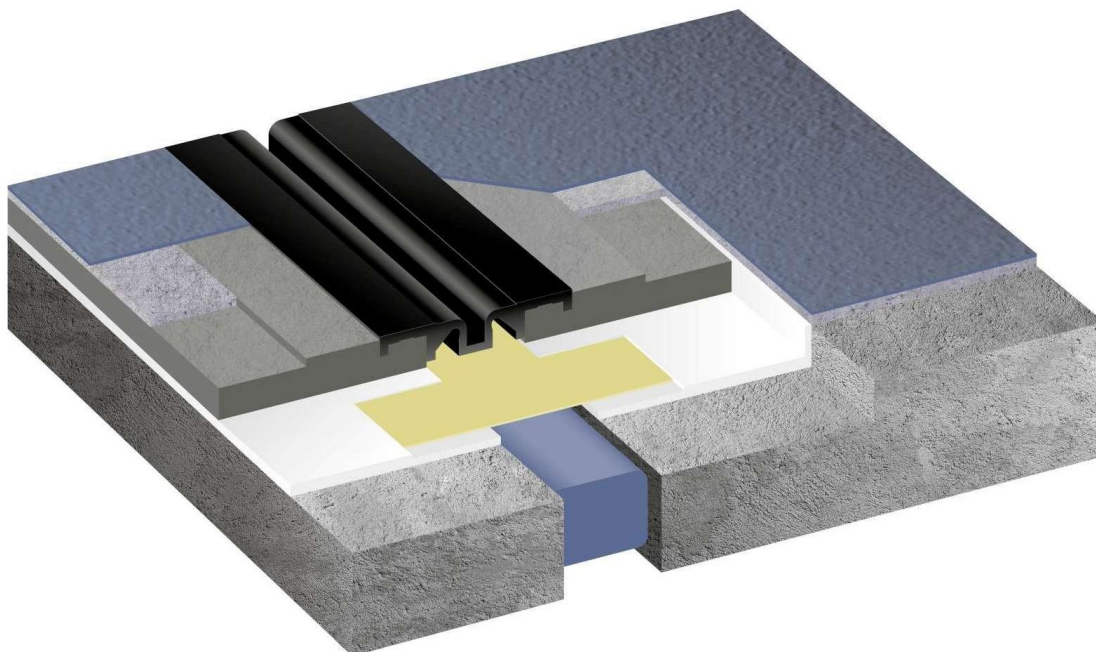
### 2.2 Indywidualny montaż profili

Przed montażem należy zaznaczyć obszar montażu zgodnie z wymiarami profilu. Profil MC-Floor Connect INS montuje się mimośrodowo, z przesunięciem 90 mm od istniejącej osi dylatacji w podłożu.



## Instrukcja montażu MC-Floor Connect

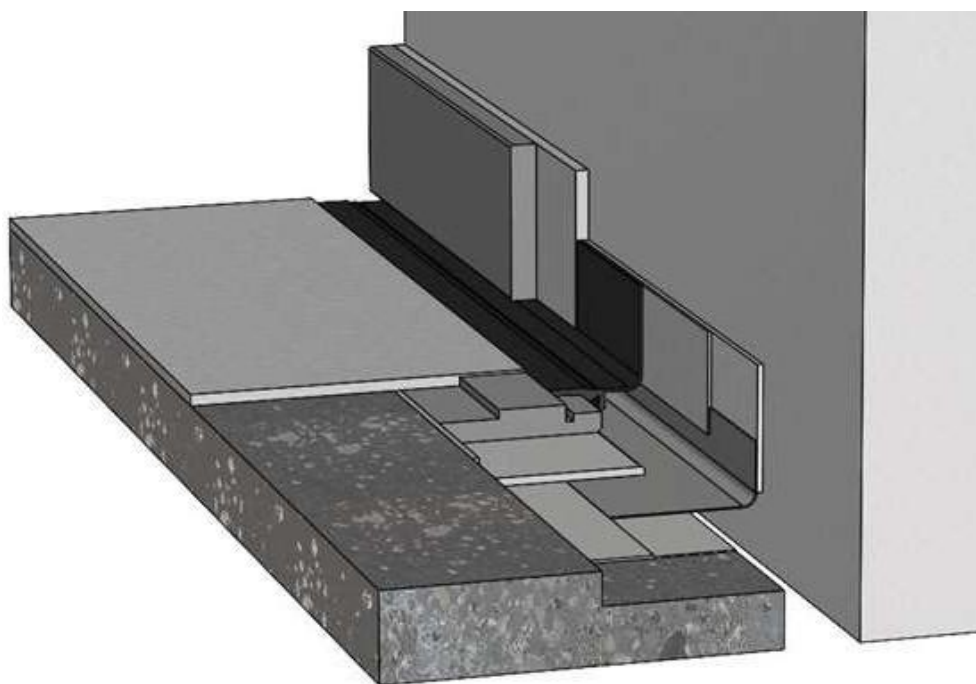
W przypadku MC-Floor Connect CPS montaż jest symetryczny względem dylatacji w podłożu, z zachowaniem stałej odległości 100 mm między dwiema połówkami profilu. Głębokość montażu wszystkich profili MC-Floor Connect wynosi około 25 mm. Jeśli planowane jest uszczelnienie taśmą Mycoflex WW, należy uwzględnić dodatkowe około 3 mm.



## Instrukcja montażu MC-Floor Connect

MC-Floor Connect CPS WAP montuje się równoległe do elementu pionowego. Po wyrównaniu i przyklejeniu połowy profilu do podłogi, wkładkę dylatacyjną przykleja się do rowka połowy profilu za pomocą kleju Mycoflex 488 MS. Do przygotowania powierzchni klejenia należy użyć kleju Mycoflex 251 (patrz karta techniczna).

Następnie przykleić gumę dylatacyjną do ściany za pomocą kleju do profili MC-Floor Connect Adhesive. Na koniec przykleić panel ścienny do ściany za pomocą kleju MC-Floor Connect Adhesive. Może być konieczne użycie 1-3% środka tiksotropującego.



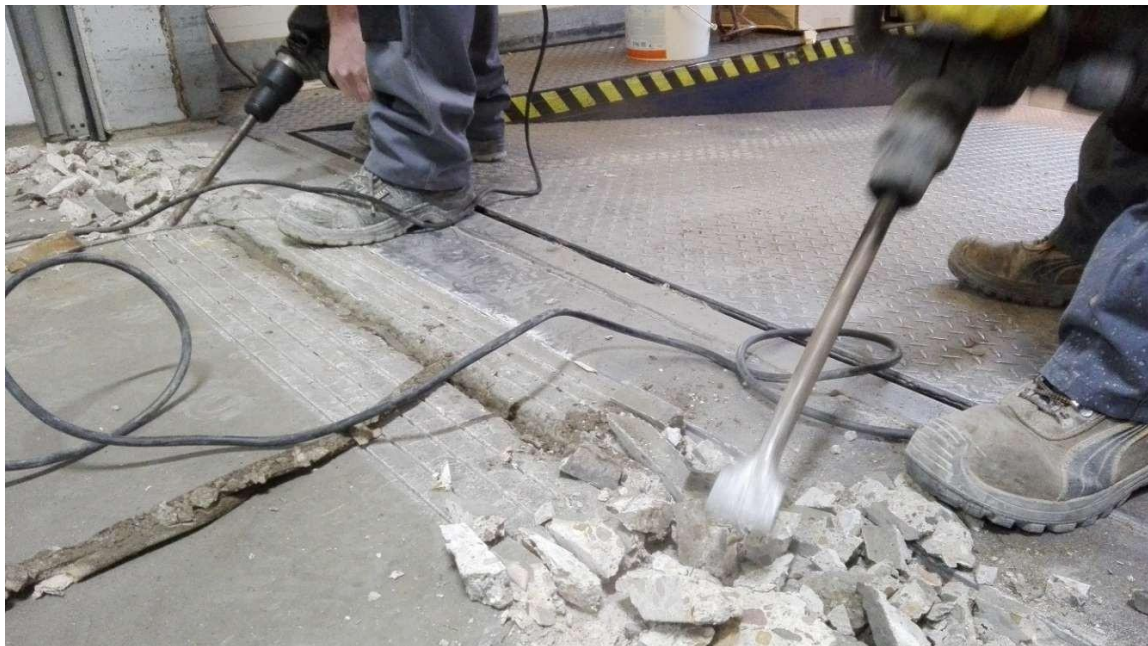
## 2.3 Cięcie podłoża

Proces ten jest taki sam dla wszystkich profili. Najpierw zaznacz szerokość wybranego profilu łączącego wzdłuż podłogi. Wytnij wzdłuż zaznaczonych linii za pomocą odpowiedniej tarczy do cięcia betonu. Cięcia powinny zachodzić na siebie w rogach, aby zapewnić równą głębokość. Głębokość montażu musi wynosić co najmniej 25 mm na całej długości lub 28 mm w przypadku uszczelniania taśmą WW.



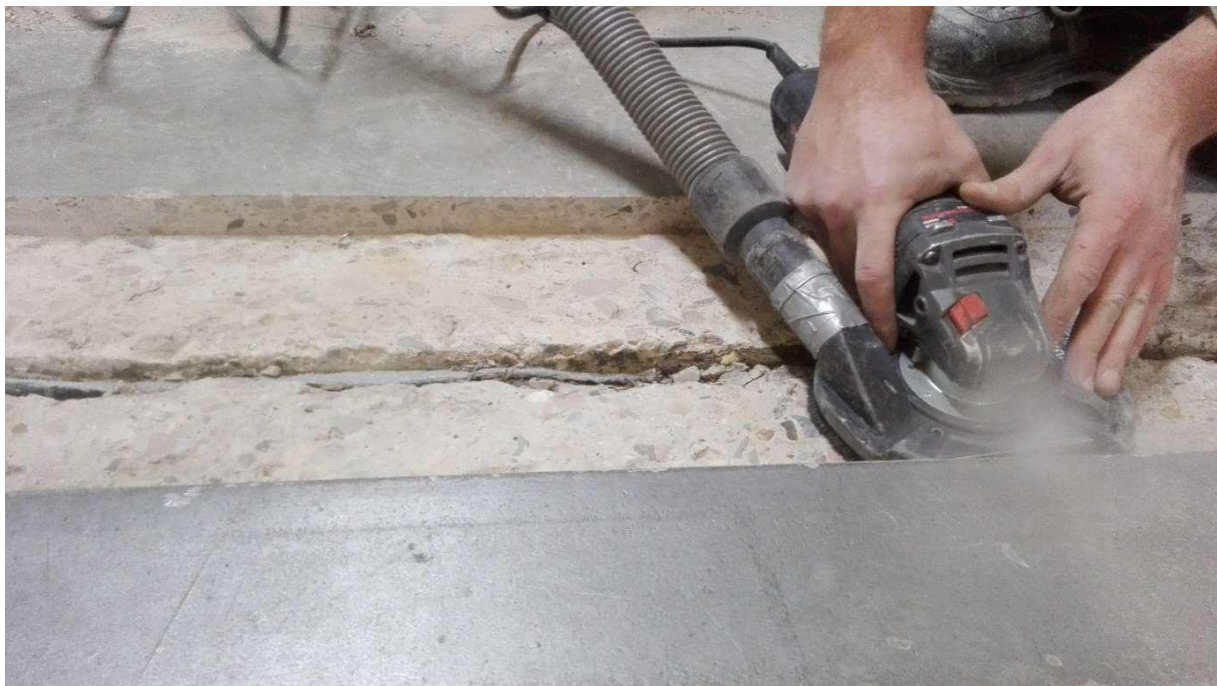
## 2.4 Wykuwanie.

Następnie należy wykuc beton w zaznaczonym obszarze. Upewnić się, że krawędzie istniejącego



betonu nie uległy odłamaniu. Sprawdzić głębokość za pomocą szablonu lub szpachli.

Użycie szlifierki do betonu po wykuciu ułatwia montaż i wyrównanie profili.



---

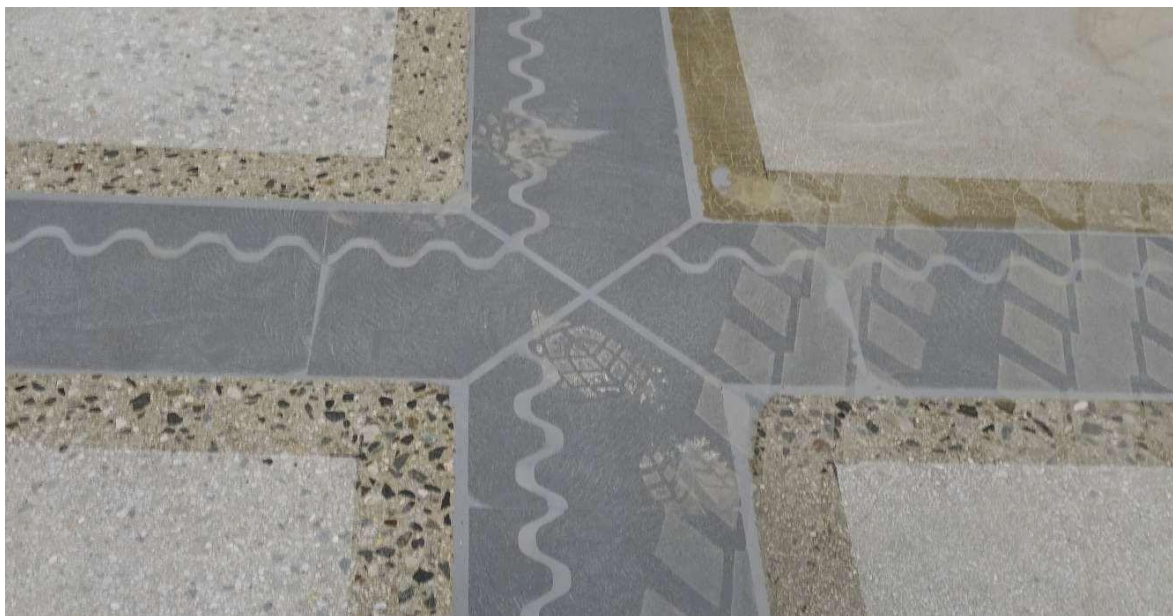
## 2.5 Czyszczenie i przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, nośne i wolne od oleju, kurzu lub substancji rozdzielających. Wilgotność resztkowa nie może przekraczać 6%. Wytrzymałość powierzchni na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Jeśli odkucia są zbyt głębokie, konieczne jest ponowne wyprofilowanie podłoża za pomocą kleju MC-Floor Connect Adhesive.

---

## 2.6 Cięcie

Profile przycina się na wymaganą długość za pomocą szlifierki kątowej z tarczą diamentową. W przypadku profilu MC-Floor Connect INS należy upewnić się, że krzywizna jest ciągła. Przed montażem należy przeprowadzić montaż próbny.



**Uwaga:** Nie wolno usuwać pasków ślizgowych lub klejących z tyłu profilu.



## 2.7 Wkładanie profilu z pianki

Aby zapewnić swobodę ruchu paneli podłogowych, należy umieścić w środkowej części profil piankowy, okrągły sznur lub zagiętą taśmę izolacyjną. Profil piankowy powinien wystawać około 2–3 mm, aby połączenie pozostało swobodne w przemieszczaniu się po nałożeniu kleju.



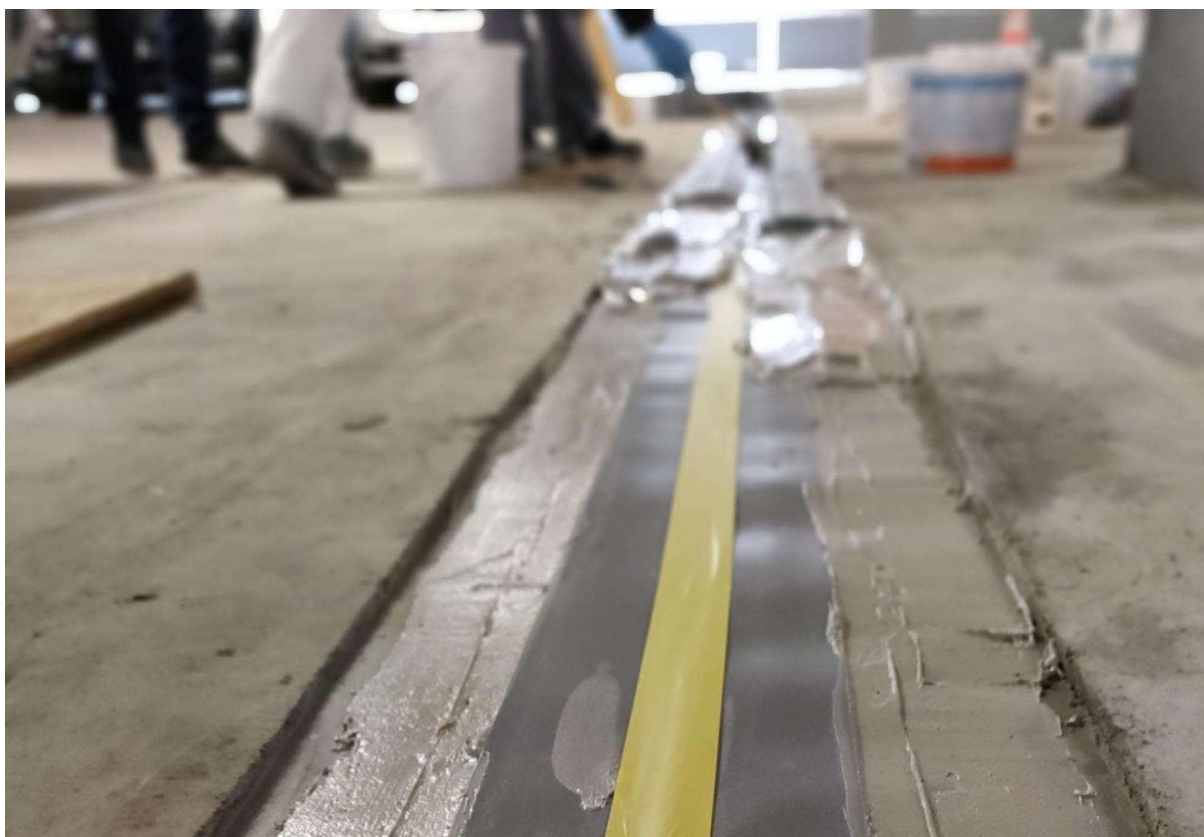
## 2.8 Przygotowanie zaprawy montażowej

Klej MC-Floor Connect składa się z dwóch składników, które należy wymieszać w określonej proporcji. W tym celu należy wymieszać składnik bazowy, a następnie dodać utwardzacz. Po wymieszaniu należy przelać do czystego pojemnika i krótko wymieszać. Zaprawę należy nakładać w określonym czasie przy użyciu kielni, pacy lub, najlepiej, pacy zębatej.



## 2.6 Taśma Mycoflex WW (opcjonalnie)

Jeśli wymagana jest hydroizolacja, pod profilem należy zamontować taśmę Mycoflex WW. Taśmę mocuje się centralnie na warstwie kleju MC-Floor Connect Adhesive, następnie na powierzchni taśmy osiowo nakleja się taśmę samoprzylepną i całość dociska, aby usunąć pęcherzyki powietrza. Zaleca się pozostawienie kleju do jego całkowitego utwardzenia. Następnie należy wypełnić całą powierzchnię klejem MC-Floor Connect Adhesive, zerwać taśmę samoprzylepną i ułożyć profile. Taśmę klejącą należy usunąć dopiero po nałożeniu kleju.



**Uwaga:** Podczas montażu MC-Floor Connect INS należy upewnić się, że taśma Mycoflex WW jest umieszczona mimośrodowo.

---

## 2.10 Układanie zaprawy na podłoże

Przygotowaną zaprawę klejącą nakłada się równomiernie na wyfrezowaną bruzdę i rozgarnia pacą zębatą. Następnie wkłada się profile metodą „na wycisk”, aby upewnić się, że nie ma pustych przestrzeni. W tym celu klej MC-Floor Connect nakłada się również na tylną część profili (patrz następny krok).

**Uwaga:** Upewnij się, że lewa i prawa strona połączenia są oddzielone, aby zapewnić odpowiednią ruchomość.

## 2.11 Montaż profilu łączącego

W przypadku **MC-Floor Connect INS** zaprawę rozprowadza się na całej tylnej powierzchni profilu. W środkowej części (ok. 2 cm) klej jest ponownie usuwany, aby zapewnić ruchomość. W tym celu na tylnej stronie przykleja się pasek taśmy klejącej, który po nałożeniu kleju jest ponownie usuwany. Profil dociska się do podłoża bez pozostawiania pustych przestrzeni.



Należy usunąć zaprawę, która wyciekła po bokach, i wygładzić krawędzie za pomocą pacy.



## Instrukcja montażu MC-Floor Connect

Aby zapewnić wyrównanie profili na tej samej wysokości, zalecamy użycie dwóch kwadratowych belek drewnianych i ich obciążenie.

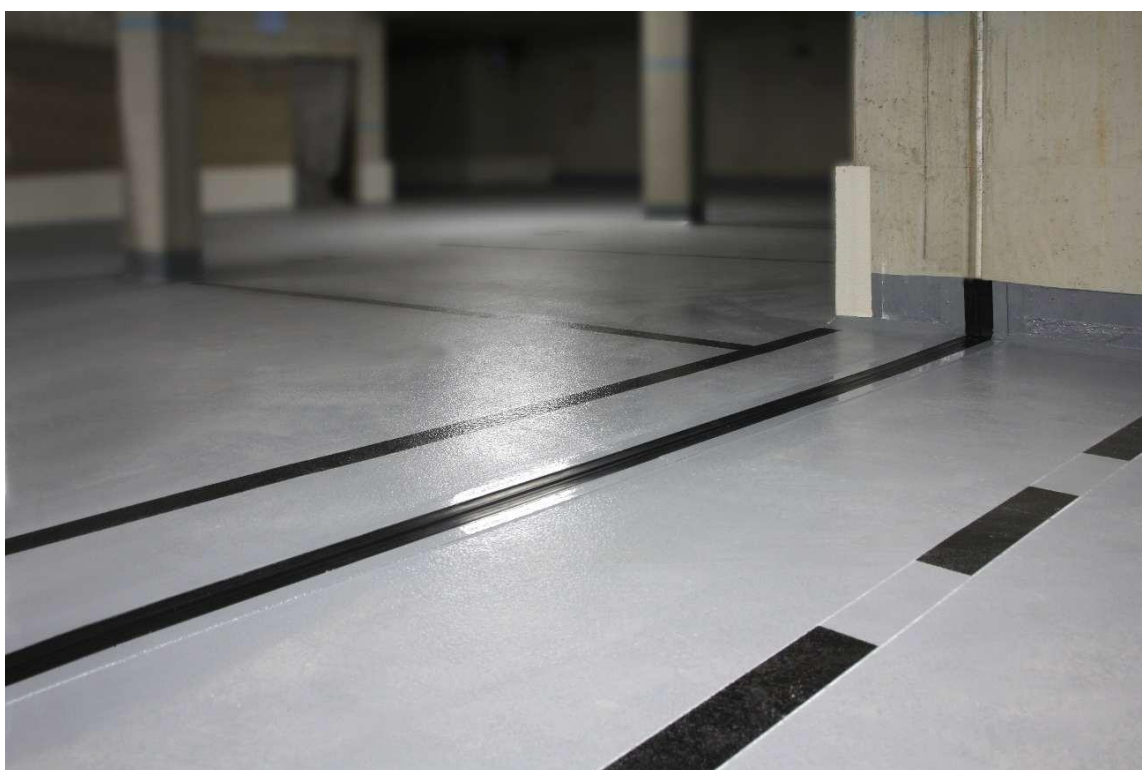


**Uwaga:** Podczas montażu MC-Floor Connect CPS dwa kwadratowe elementy drewniane na końcach należy podnieść o 5 mm ze względu na kołnierz powłoki.

Dwie połówki profilu **MC-Floor Connect CPS** umieszcza się w świeżej warstwie kleju w odległości 100 mm. Należy upewnić się, że wysokość jest dokładnie taka sama. Należy upewnić się, że klej nie dostanie się do obszaru między połówkami profilu.



Po utwardzeniu kleju montażowego elastyczną wkładkę dylatacyjną przykleja się za pomocą kleju Mycoflex 488 MS. W tym celu należy najpierw pokryć rowek podkładem Mycoflex 251, a po upływie odpowiedniego czasu odparowania (patrz karta techniczna) nałożyć klej Mycoflex 488 MS. Następnie należy mocno wcisnąć gumową wkładkę dylatacyjną w rowek.



## Rozdział 3: Powlekanie profili

---

### 3.1 Ponowne szlifowanie

W przypadku kleju MC-Floor Connect Adhesive, i profili MC-Floor Connect INS i CPS można po nich chodzić w temperaturze 20 °C już 24 godziny po montażu. Aby zapewnić płynne przejście między profilem łączącym a sąsiednią powierzchnią podłogi, profile są szlifowane na płasko. Szlifowanie wykonuje się za pomocą odpowiedniej szlifierki ręcznej, np. szlifierki do betonu z diamentową tarczą szlifierską.

MC-Floor Connect INS można szlifować do maksymalnej głębokości 2 mm. W przypadku MC-Floor Connect CPS nie wolno przekraczać maksymalnej głębokości szlifowania wynoszącej 2 mm. Profil ten należy zeszlifować na płasko przed montażem wkładki gumowej, aby nie uszkodzić gumy dylatacyjnej. Szlifowanie należy wykonywać nakładającymi się ruchami okrężnymi, aby uniknąć śladów szlifowania lub miejscowych wgłębień.

Uwaga specjalna dotycząca profilu INS: Ze względu na mimośrodowy montaż z przesunięciem 90 mm względem osi istniejącej spoiny, podczas szlifowania należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć powstania asymetrycznych przejść. Wysokość profilu należy stale dostosowywać do otaczającej powierzchni posadzkowej

---

### 3.2 Doszczelnianie i malowanie

MC-Floor Connect INS i CPS można po szlifowaniu doszczelnić odpowiednią warstwą wierzchnią, aby wizualnie zintegrować je z powierzchnią podłogi i zabezpieczyć przed zabrudzeniami i przedostawaniem się płynów.

Zaleca się stosowanie pigmentowanego uszczelniacza, takiego jak MC-DUR TopSpeed. Uszczelniacz należy nakładać równomiernie. Należy koniecznie upewnić się, że ruchome elementy połączeń – dylatacja w CPS i trwale elastyczne połączenie w INS – nie są pokryte powłoką. Obszary te należy wcześniej zabezpieczyć lub odsłonić i oczyścić po zakończeniu prac, aby nie ograniczać ich ruchomości.

---

### 3.3 Zapewnienie jakości

Po zakończeniu prac następczych należy sprawdzić i w razie potrzeby udokumentować następujące punkty:

- **Równy montaż:** powierzchnia profilu musi być całkowicie płaska i wyrównana do sąsiedniej powierzchnią podłogi.
- **Pełna przyczepność powierzchni:** pod profilami nie może być żadnych pustych przestrzeni. (sprawdzić stukając)
- **Czysta, wyszlifowana powierzchnia:** brak otworów, rowków lub wystających pozostałości kleju.
- **Funkcjonalność:** Strefy ruchu, w szczególności w przypadku dylatacja CPS, muszą być swobodnie ruchome.
- **Prawidłowe położenie:** W przypadku profili INS konieczne jest zachowanie określonego przesunięcia montażowego wynoszącego 90 mm od osi dylatacji.

Tylko wtedy można zagwarantować długotrwałą funkcjonalność i jakość profilu dylatacyjnego.

---

## Rozdział 4: Narzędzia do montażu system dylatacyjnego

---

### 4.1 Wykaz maszyn i narzędzi

Niniejszy wykaz stanowi podstawę do prawidłowego i wydajnego montażu profili dylatacyjnych MC-Floor Connect INS (do obszarów przemysłowych) i CPS (do parkingów). Oba profile należy traktować jednakowo, ale różnią się one pod względem techniki montażu.

---

#### 4.1.1 Odmierzanie i znakowanie

- **Miarka / taśma miernicza** – do pomiaru szerokości i długości spoiny
  - **Sznur traserski** – do wyznaczania prostych linii cięcia
  - **Ołówek lub marker** – do nanoszenia oznaczeń na betonie
  - **Poziomica 50 cm / 200 cm** – do kontroli wysokości i wyrównywania
- 

#### 4.1.2 Przygotowanie; ochrona

- **Arkusz ochronny** – do ochrony sąsiednich obszarów
  - **Taśma klejąca** – do maskowania taśmy Mycoflex WW i powierzchni ochronnych
  - **Środek czyszczący MC-Verdunung EP** – do czyszczenia i wstępnej obróbki powierzchni klejonych
  - **Pędzel** – do nakładania środków czyszczących lub podkładu (w przypadku elastycznych wkładek gumowych)
- 

#### Cięcie i odkuwanie-

- **Urządzenie do cięcia z odsysaniem**  
**np. Hilti DCH 230** – precyzyjne cięcie bezpyłowe
  - **Młotek do odłupywania / młotek murarski** – do kontrolowanego wyłamywania pasków betonu
  - **Szpachelka z podziałką wysokości** – do kontroli głębokości (co najmniej 25 mm równomiernie)
  - **(Opcjonalnie) Szlifierka do betonu** – do wyrównywania powierzchni
-

#### 4.1.3 Bezpyłowa obróbka

- **Odkurzacz przemysłowy z filtrem**  
*np. Hilti VC 40-U* – niezbędny do pracy bezpyłowej
- 

#### 4.1.4 Cięcie profili; dopasowanie próbne

- **Szlifierka kątowna z diamentową tarczą tnącą**  
*np. szlifierka kątowna Hilti AG 125* – do precyzyjnego cięcia profili
  - **Płaskownik lub prosta listwa o szerokości 10 cm** – do sprawdzania odległości podczas montażu CPS
  - **Uwaga MC-Floor Connect INS:**  
Profil jest instalowany mimośrodowo z przesunięciem 90 mm względem osi dylatacji (patrz karta INS PDF), dlatego podczas znakowania i pozycjonowania należy zachować szczególną ostrożność.
- 

#### 4.1.5 Montaż kleju

- **Mieszadło (maks. 300 obr./min)** – do mieszania kleju MC-Floor Connect Adhesive (2K)
  - **Waga** – do precyzyjnego dozowania w przypadku stosowania częściowych ilości
  - **Czysty pojemnik do mieszania** – do przelewania i ponownego mieszania
  - **Kielnia, kielnia wygładzająca** – do nakładania zaprawy (równomiernie po lewej i prawej stronie spoiny)
  - **Kwadratowa belka drewniana 5 x 8 cm, długość ok. 40 cm** – jako pomoc przy dociskaniu i objaniu profili
  - **Młotek gumowy** – do dobijania profili z równomierną siłą
  - **Szpachelka do spoin** – do usuwania nadmiaru kleju z krawędzi profili
- 

#### 4.1.6 Uszczelnienie dylatacji (dla CPS / dla INS w razie potrzeby)

- **Taśma Mycoflex WW** – oraz taśma samoprzylepna o szerokości 5 cm
  - **Urządzenie do zgrzewania gorącym powietrzem** – do łączenia kolejnych odcinków taśmy WW Band
  - **Mycoflex 488 MS** – klej do gumowej wkładki rozprężnej (CPS)
  - **Mycoflex 251** – podkład do kleju Mycoflex 488 MS
-

#### 4.1.7 Wykończenie / powłoka

- **Szlifierka ręczna z tarczą diamentową** – do szlifowania płaskich przejść pomiędzy posadzką a profilami, dla INS maks. 2 mm, dla CPS maks. 2 mm szlifowalnia
  - **Wałek z krótkim włosiem** – do nakładania powłoki (np. MC-DUR TopSpeed)
- 

#### 4.1.8 Dodatkowe informacje dla kierownika budowy:

- **Profil MC-Floor Connect INS: montować wyłącznie z przesunięciem** – w przeciwnym razie geometria nie będzie pasować do kształtu sinusoidalnego, co wpłynie negatywnie na funkcjonalność.
- **Profil MC-Floor Connect CPS: Zachowaj dokładną wysokość obu połówek.**  
Nie należy wprowadzać kleju do szczeliny dylatacyjnej.
- **Ogólne:** Wszystkie prace należy wykonywać w temperaturze otoczenia powyżej +8 °C i unikać przekraczania punktu rosy.

MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
Infrastruktura i Przemysł  
Ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska  
e-mail: [info@mc-bauchemie.pl](mailto:info@mc-bauchemie.pl)

[www.mc-bauchemie.pl](http://www.mc-bauchemie.pl)