

# MC-Fastpack PU solid

**Reaktywny, uniwersalny klej do połączeń sztywnych betonu i stali, uszczelniania i wykonywania powłok**

## Właściwości wyrobu

- Gotowy do użytku, dwuskładnikowy klej poliuretanowy do połączeń sztywnych
- Tiksotropowy, stabilny, o konsystencji szpachłówki
- Dobra przyczepność na suchych i lekko wilgotnych powierzchniach mineralnych i metalowych
- Bardzo szybkie przyrost wytrzymałości
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie
- Mostkowanie spękań, elastyczne
- Wygodne nakładanie ręczne z pojemników dwukomorowych za pomocą urządzenia MC-Fastpack Power Tool

## Obszary zastosowań

- Wiązanie mineralnych i metalowych materiałów budowlanych (np. betonu, stali, materiałów syntetycznych)
- Przyklejanie pakerów naklejanych przeznaczonych do iniekcji (np. MC-Surfacepacker LP)
- Uszczelnianie i wiązanie spękań / uszczelnianie spękań i szczelin
- Wypełnianie / wyrównywanie otworów wierconych
- Naprawy powłok na niewielkich obszarach
- Analizowane w REACH scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, czasowa inhalacja, aplikacja

## Nakładanie

### Przygotowanie podłoża

Podkład musi być mocny oraz wolny od luźnych cząsteczek i innych zanieczyszczeń. Może być suchy lub lekko wilgotny (przebarwienia spowodowane przez wodę, lecz bez wody stojącej).

### Mieszanie

MC-Fastpack PU solid składa się z dwóch składników: składnika A i składnika B. Oba składniki dostarczane są w gotowych do użytku pojemnikach dwukomorowych. Proporcja objętościowa pojemnika odpowiada proporcji mieszania 2 : 1 cz.obj. . Mieszanie przeprowadza się w mieszalnikach statycznych systemu pojemników.

### Nakładanie

Klej nakłada się z pojemnika za pomocą narzędzia pneumatycznego MC-Fastpack Power Tool. Wymieszany produkt musi mieć jednolity kolor. W zależności od zastosowania, MC-Fastpack PU solid można wykańczać wałkami gumowymi lub pacami stalowymi.

Po nałożeniu kleju należy go dokładnie rozprowadzić. W przypadku otworów wierconych i otworów na kotwy zaleca się zagęszczenie za pomocą zatyczki. W przypadku głębokich otworów można przedłużyć głowicę mieszającą.

Na czas reakcji środka MC-Fastpack PU solid wywiera wpływ temperatura kleju i podkładu oraz grubość warstwy kleju. W razie przerwy w nakładaniu trwającej dłużej niż wynosi czas reakcji środka MC-Fastpack PU solid, mieszalnik statyczny należy wymienić. Po otwarciu opakowania należy szczelnie zamykać oryginalnymi wieczkami, a ich zawartość wykorzystać jak najszybciej.

### Czyszczenie sprzętu

W ramach czasu wyrabiania wszystkie urządzenia dodatkowe można oczyścić środkiem MC-Verdünnung PU. Częściowo i całkowicie utwardzony materiał można będzie usunąć tylko mechanicznie. Składniki systemu MC-Fastpack nie wymagają czyszczenia.

### Informacje ogólne

Napężenia chemiczne i ekspozycja na światło mogą powodować przebarwienia, które jednak nie obniżają parametrów użytkowych materiału.

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa

MC-Fastpack PU solid musi być oznakowany zgodnie z treścią rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych. Należy zwrócić uwagę na informacje dotyczące bezpieczeństwa, informacje podane na etykietach opakowań oraz w kartach technicznych dotyczących bezpieczeństwa. Nakładanie środka MC-Fastpack PU solid z pojemników zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

## Dane techniczne produktu MC-Fastpack PU

| Charakterystyka                            | Jednostka          | Wartość*                        | Uwagi                                         |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Proporcja mieszania                        | objętościowo       | 2 : 1                           | Składnik A : składnik B                       |
| Gęstość                                    | kg/dm <sup>3</sup> | ok. 1,6                         | DIN EN ISO 2811-1                             |
| Lepkość: składnik A<br>składnik B          | Pa•s               | ok. 180<br>ok. 966              | DIN EN ISO 3219                               |
| Konsystencja                               | -                  | jak ciasto                      | Sztywna, do ok. 10 - 20 mm                    |
| Twardość A wg Shore'a                      | -                  | ok. 80 - 90                     | ISO 868                                       |
| Maksymalne rozszerzenie                    | %                  | ok. 20                          | DIN 53455                                     |
| Wytrzymałość adhezyjna<br>(beton, 24 h)    | MPa                | 3,39                            | DIN EN ISO 1542,<br>zerwanie 100 % na betonie |
| Wilgotność resztkowa                       | -                  | od suchej do lekko<br>wilgotnej | powierzchnie mineralne, bez wody w porach     |
| Czas obróbki                               | minuty             | ok. 10                          | w zależności od temperatury                   |
| Warunki aplikacji                          | °C                 | + 5 do + 30                     | temperatura powietrza, materiału i podłoża    |
| Czas utwardzania<br>(wytrzymałość wczesna) | minuty             | 40/60/80                        | dla warstw grubości 10/3/1 mm                 |

\* Wszystkie wartości techniczne odnoszą się do wilgotności względnej 20 °C do 50 %.

## Charakterystyka produktu MC-Fastpack PU solid

|                       |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środek do czyszczenia | Rozcieńczalnik MC-Verdünnung PU                                                                                                                                                              |
| Kolor                 | Szary                                                                                                                                                                                        |
| Dostawa               | Pojemnik dwukomorowy 400 ml o proporcji objętościowej 2 : 1.<br>8 pojemników oraz 10 mieszalników statycznych na opakowanie zbiorcze.                                                        |
| Przechowywanie        | Środek można przechowywać w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od + 5 °C do + 25 °C w warunkach suchych przez przynajmniej jeden rok. Takie same wymogi dotyczą transportu. |
| Utylizacja            | Opakowania muszą być całkowicie opróżnione.                                                                                                                                                  |

### Serwis

Nasz serwis techniczny zapewnia indywidualne konsultacje w sprawie stosowania w ramach indywidualnych projektów. To samo dotyczy odpowiednich urządzeń do nakładania oraz mieszalników statycznych. GISCODE: PU40

**Uwaga:** Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

**Wydanie 03/14.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.

