

## MasterSeal 560 JF

### Dwuskładnikowa elastomerowa zaprawa do uszczelniania ruchomych spoin i pęknięć w betonie lub konstrukcjach murowanych

#### OPIS

MasterSeal 560 JF jest dwuskładnikowym produktem, który po utwardzeniu tworzy elastomerową zaprawę. Składnik A jest mieszanką specjalnych cementów, drobnego piasku i lekkich wypełniaczy, a także dobranych dodatków. Składnik B stanowi emulsję żywic akrylowych. Po zmieszaniu składniki te tworzą zaprawę, którą można nakładać przy pomocy pistoletu do spoinowania lub pacy zębatej.

#### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Uszczelnianie spoin konstrukcyjnych, pęknięć w betonie i konstrukcjach murowanych, np. w zbiornikach wodnych, oczyszczalniach ścieków, basenach itp.
- Uszczelnianie spoin i pęknięć przed użyciem MasterSeal 560 lub 6100 FX w celu uzyskania izolacji wodochronnej.
- Spoinowanie prefabrykowanych paneli betonowych lub odcinków rur.
- Jako zaprawa spoinująca w miejscach, w których wymagana jest elastyczność.
- Do miejsc stale zanurzonych w wodzie

W przypadku zastosowania innego niż tu wymienione należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Master Builders Solutions.

#### CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Doskonała przyczepność do powierzchni wilgotnych
- Dobra sprężystość i dostosowanie do ruchu
- Wodoszczelność przy jednoczesnym utrzymaniu sprężystości w warunkach zanurzenia
- Łatwość nakładania: szybkie nakładanie przy pomocy pistoletu do spoinowania
- Błyskawiczne utwardzenie: zaprawa może być wystawiona na działanie wody już po 3 dniach (w temperaturze 23°C i w warunkach wilgotności względnej 50%)
- Oddychająca: przepuszcza parę wodną.
- Przyjazna dla środowiska: na bazie cementu, nie zawiera rozpuszczalnika
- Przyczynia się do zdobycia punktów LEED

#### SPOSÓB NAKŁADANIA

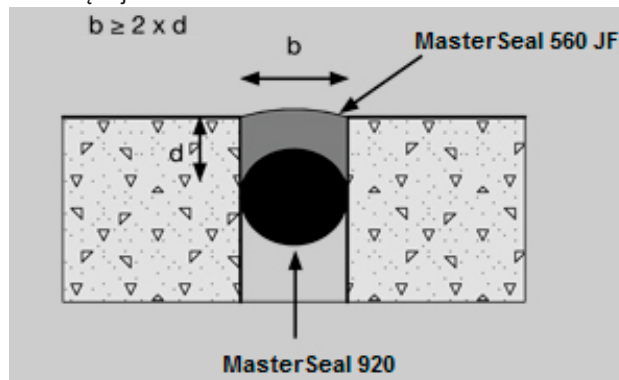
##### a) Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie/spoiny muszą być czyste, w dobrym stanie, wolne od oleju, smaru i innych zanieczyszczeń. Należy starannie usunąć luźne cząsteczki i brud.

Miejsca wycieków należy uszczelnić za pomocą MasterSeal 590.

Osiągnięcie optymalnych wyników wymaga wycięcia spoiny na szerokość równą podwójnej głębokości MasterSeal 560 JF. Umieścić materiał zasypkowy lub wkładki uszczelniające (MasterSeal 920) w celu wypełnienia głębokich spoin i dla zapobieżenia przyleganiu do tylnej powierzchni spoiny. W każdym przypadku należy unikać trójstronnego styku.

Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej +5°C i nie więcej niż +35°C.



##### b) Mieszanie

MasterSeal 560 JF dostarczana jest w postaci odmierzonych składników A i B; należy ją wymieszać na miejscu w czystych pojemnikach.

Przełączyć składnik B produktu MasterSeal 560 (płyn) do czystego pojemnika, a następnie zmieszać go ze składnikiem A (proszek) produktu MasterSeal 560 JF przy użyciu mieszadła zamontowanego na wiertarce niskoobrotowej (400–600 obr./min). Mieszać do uzyskania gęstej, kremowej konsystencji.

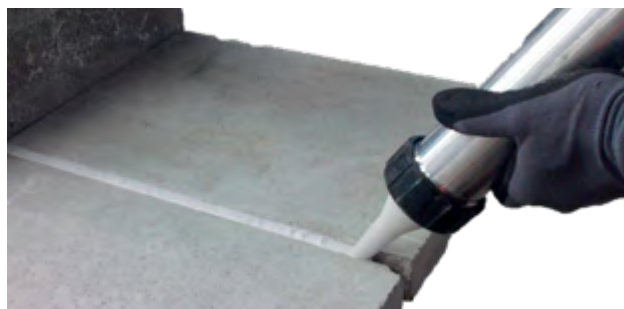
Pozostawić MasterSeal 560 JF na około 1–2 minuty w celu osiągnięcia pełnego nasycenia i ponownie krótko przemieszać. Następnie umieścić materiał w pustym kartuszu lub w worku z tworzywa sztucznego.

Nie mieszać większej ilości materiału niż taka, którą można wykorzystać w ciągu 40 minut.

##### c) Nakładanie

W celu uzyskania dobrej przyczepności mieszankę zawsze nakłada się na zwilżoną powierzchnię, ale przed nałożeniem należy usunąć stojącą wodę.

Nakładać MasterSeal 560 JF w spoinie przy pomocy pistoletu do spoinowania lub worka z tworzywa sztucznego. Worka napełnić wymieszaną zaprawą MasterSeal 560 JF, odciąć jeden z rogów i wyciskać mieszankę z worka. Worka można także użyć do napełnienia pustego kartusza.



Rys. 1: Nakładanie przy pomocy kartusza

## MasterSeal 560 JF

Dwuskładnikowa elastomerowa zaprawa do uszczelniania ruchomych spoin i pęknięć w betonie lub konstrukcjach murowanych



Rys. 2: Nakładanie przy pomocy worka z tworzywa sztucznego

Wypełnić spoinę, stosując nadmiar zaprawy wynoszący około 10% w celu skompensowania skurczu podczas utwardzania.

### WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Wykończenie przy użyciu roztworu mydlanego przeprowadzić niezwłocznie po nałożeniu, aby w razie potrzeby uzyskać gładką powierzchnię.

Bezpośrednio po użyciu umyć narzędzia wodą. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usuwanie materiału.

### UTWARDZANIE

W warunkach wysokiej temperatury lub w bardzo suchych środowiskach po wstępnym utwardzeniu należy jak najdłużej wykonywać natrysk mgiełką.

W miejscach, gdzie występuje niska temperatura, wilgotność lub brak wentylacji, konieczne może być pozostawienie powłoki do utwardzenia na dłuższy czas lub wprowadzenie wymuszonego obiegu powietrza.

W czasie utwardzania się powłoki NIE WOLNO stosować osuszaczy.

Po upływie 48 godzin na spoiny z MasterSeal 560 JF można nałożyć powłokę z MasterSeal 560 lub 6100 FX i wystawić je na działanie wody już po 3 dniach (w temperaturze 23°C i w warunkach wilgotności względnej 50%).

### CZAS NAKŁADANIA

Ok. 40 minut w temperaturze otoczenia i podłoża wynoszącej 23°C.

### OPAKOWANIE

Produkt MasterSeal 560 JF jest dostępny w zestawach o masie 20 kg, składających się z worka o masie 10 kg (składnik A) i kanistra o masie 10 kg (składnik B produktu MasterSeal 560).

### KOLOR

Biały

### WYDAJNOŚĆ KRYCIA

Zalecane wymiary spoin i teoretyczne zużycie:

Szerokość spoiny [mm]	10	15	20	25	30
Głębokość spoiny [mm]	5	7,5	10	12,5	15
Wydajność* [m/kg]	17,3	7,7	4,3	2,8	1,9

\* Obliczona wartość skurczu objętościowego wynosi 10%

### PRZECHOWYWANIE

Składnik A produktu MasterSeal 560 JF należy przechowywać pod przykryciem, bez styczności z gruntem oraz chronić przed źródłami wilgoci. Składnik B produktu MasterSeal 560 należy chronić przed mrozem. Obydwu składników nie należy przechowywać stale w temperaturze przekraczającej +30°C.

### OKRES PRZECHOWYWANIA

12 miesięcy w nieotwartych, oryginalnych workach i kanistrach, jeżeli produkt jest przechowywany w wyżej opisanych warunkach.

### WAŻNE WSKAZÓWKI

- Nie nakładać w temperaturach poniżej +5°C ani powyżej 35°C.
- Nie nakładać MasterSeal 560 JF na przemarznięte podłoża lub gdy temperatura otoczenia jest niższa niż +5°C bądź w ciągu 24 godzin przewidywany jest spadek temperatury poniżej +5°C.
- Unikać nakładania w warunkach bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych.
- Nie mieszać z cementem, piaskiem lub innymi materiałami, które mogą zmienić właściwości użytkowe wyrobu.
- W żadnym wypadku nie należy dodatkowo zmieniać konsystencji MasterSeal 560 JF przez dodanie wody w późniejszym czasie.

### OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, palić i pić w trakcie pracy oraz należy umyć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy.

Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu

# MasterSeal 560 JF

## Dwuskładnikowa elastomerowa zaprawa do uszczelniania ruchomych spoin i pęknięć w betonie lub konstrukcjach murowanych

znajdują się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS). W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

Utylizację produktu i pojemnika należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na właścicielu produktu.

### DANE PRODUKTU

Parametr	Norma	Jednostka	Dane
Gęstość wymieszanego materiału	EN 1015-6	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,05
Czas mieszania	-	min	ok. 3
Czas uzyskania gotowości do rozprowadzenia	-	min	1–2
Czas urabialności	-	min	ok. 40 ok. 25
			w temperaturze +20°C w temperaturze +30°C
Maksymalna szerokość spoiny	-	mm	30
Temperatura nakładania (podłoże i materiał)	-	°C	od +5 do +35
Wystawienie na obciążenia mechaniczne po upływie	-	dni	3 (niewielkie) 7 (pełne)
Narażenie na działanie wody po upływie	-	dni	3
Wydłużenie przy zerwaniu	EN ISO 8339	%	ok. 25
Wytrzymałość na rozciąganie F <sub>max</sub>	EN ISO 8339	N/mm <sup>2</sup>	ok. 0,5
Wydłużenie przy F <sub>max</sub>	EN ISO 8339	%	> 5
Wytrzymałość na rozciąganie	15 dni EN ISO 527-1/-2	N/mm <sup>2</sup>	1,0
Wydłużenie	15 dni EN ISO 527-1/-2	%	35 (przechowywanie w stanie suchym)

**Uwaga:** Czas utwardzania jest mierzony w temperaturze 21°C ±2°C i przy wilgotności względnej 60% ±10%. Wyższa temperatura i/lub większa wilgotność względna mogą skrócić ten czas, i odwrotnie. Podane dane techniczne są wynikami statystycznymi i nie odpowiadają gwarantowanym wartościom minimalnym. Wartości tolerancji zostały opisane w odpowiednich właściwościach użytkowych.

#### Producent:

**PCI Augsburg GmbH**  
 Piccardstraße 11  
 D-86159 Augsburg

#### Dystrybutor:

**Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**  
 ul. Kazimierza Wielkiego 58  
 32-400 Myślenice  
 tel. +48 12 372 80 00  
 fax +48 12 372 80 10  
[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@mbcc-group.com](mailto:budownictwo@mbcc-group.com)

**Zastrzeżenie:** Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniamy one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.