

# MasterRoc MP 307 CE

Szybko działająca żywica akrylowa o niskiej lepkości stosowana do trwałego uszczelniania przeciwwodnego i do iniekcji kurtynowej betonu i konstrukcji murów

## Opis produktu

MasterRoc MP 307 CE to wysokoreaktywna dwuskładnikowa akrylowa żywica uszczelniająca o niskiej lepkości dla zapewnienia dobrego wnikania. Produkt szybko wiąże, tworząc gumo-podobną żywicę, mogącą wytrzymać niektóre ruchy gruntu i ruchy spowodowane pęknięciami. MasterRoc MP 307 CE została opracowana specjalnie do naprawy betonu i posiada certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-5.

## Obszary zastosowania

- Naprawa betonu – tworzy pęczniejące wypełnienie dostosowujące się do pęknięć i szczelin (EN 1504-5: kategoria S)
- Iniekcja kurtynowa
- Trwałe uszczelnienie przeciwwodne betonowych okładzin tuneli i szybów oraz konstrukcji murowych
- Zatrzymywanie niewielkich napływów wody
- Iniekcja węży iniekcyjnych
- Stabilizacja gruntu

## Cechy i zalety

- Po utwardzeniu tworzy wysoce elastyczną, zbitą żywicę o dobrej przyczepności nawet na wilgotnych i mokrych powierzchniach.
- Dzięki specjalnej emulsji lateksowej składnika B utwardzony system jest gumo-podobny i wytrzymały, a jednocześnie wyjątkowo elastyczny.
- Bardzo niska lepkość (zbliżona do wody) umożliwia głęboką penetrację bardzo wąskich pęknięć lub szczelin pod niskim ciśnieniem i długie drogi przepływu.
- Wytrzymuje stały napór wody o ciśnieniu do 7 barów.
- Doskonała elastyczność (wydłużenie przy zerwaniu > 300%) umożliwiającą przystosowanie się do ruchów lub osiadania gruntu.
- Niewrażliwy na wodę; zachowuje prawie niezmienny kształt początkowy (maksymalna zmiana masy od -15% do +20%).
- Ani ciecz, ani utwardzona żywica nie mają właściwości korozyjnych, dlatego nadają się do konstrukcji żelbetowych.
- Dobra odporność chemiczna na kwasy, zasady, rozpuszczalniki, paliwa itp.
- Przyjazny dla środowiska: nieszkodliwy w kontakcie z wodą gruntową; zerowa emisja substancji niebezpiecznych.

## Opakowanie

Opakowanie standardowe  
Żywica MasterRoc MP 307 CE: puszka 20 kg  
Przyspieszacz MasterRoc MP 307 CE: puszka 1 kg  
Składnik B MasterRoc MP 307 CE: puszka 20 kg  
Utwardzacz MasterRoc MP 307 CE: puszka 0,3 kg

## Sposób aplikacji

Przed użyciem wymieszać żywicę (20 kg) z 5% przyspieszacza (1 kg) w celu aktywowania jej.

W celu przygotowania składnika B rozpuścić od 0,20% (40 g) do 5% (1 kg) utwardzacza w proszku w 20 l składnika B (ta sama objętość

składnika B co aktywowanej żywicy). Ilość utwardzacza należy dostosować do potrzebnego czasu przydatności do użycia (zob. tabela 1).

Czas przydatności do użycia aktywowanej żywicy i składnika B wynosi ok. 5 godzin w temperaturze 20°C. Aktywowane składniki wstrzykuje się w stosunku objętościowym 1:1 przy użyciu pompy do iniekcji dwuskładnikowych, wyposażonej w statyczne mieszadło liniowe lub po dokładnym zmieszaniu obu składników przy użyciu pompy jednoskładnikowej (wymagany długi czas zachowania właściwości roboczych).

W przypadku iniekcji zbrojenia stalowego ilość utwardzacza w proszku powinna być ograniczona do 1,5% (np. 300 g).

Tabela 1: Dozowanie utwardzacza w celu dostosowania czasu żelowania

Ilość utwardzacza MasterRoc MP 307 CE		Czas żelowania w temp. 10°C	Czas żelowania w temp. 20°C
[%]	[g] na 20 kg składnika B	[min]	[min]
0,2	40	24:18	22:00
0,25	50	21:42	20:17
0,5	100	17:15	15:17
1	200	13:10	09:40
1,5	300	09:40	07:10
3	600	05:46	04:30
5	1000	03:40	03:30

Badania certyfikacyjne CE zostały przeprowadzone przy użyciu 0,25% utwardzacza w proszku.

Uwaga: czas reakcji zależy od temperatury składników i gruntu.

Składniki można przygotować, zastępując składnik B MP 307 CE odpowiednio wodą. Należy pamiętać, że dla tego składu nie przeprowadzono badań CE.

## Czyszczenie sprzętu do iniekcji

Sprzęt zabrudzony nieutwardzonym materiałem można łatwo wyczyścić wodą (w miarę możliwości z detergentem).

## Przechowywanie

W nieotwartych, szczelnie zamkniętych pojemnikach składniki MasterRoc MP 307 CE można przechowywać przez okres do 12 miesięcy pod warunkiem magazynowania w suchym pomieszczeniu w zakresie temperatur od +10°C do +30°C i ochrony przed działaniem promieni słonecznych.

## Środki ostrożności

dotaddkowe środki ostrożności podano w karcie charakterystyki produktu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, używając wymaganych środków ochrony indywidualnej, takich jak kombinezony, rękawice i okulary ochronne.

W przypadku kontaktu ze skórą należy dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przemyć



# MasterRoc MP 307 CE

Szybko działająca żywica akrylowa o niskiej lepkości stosowana do trwałego uszczelniania przeciwwodnego i do iniekcji kurtynowej betonu i konstrukcji murów

oczy wodą i zasięgnąć porady lekarza. Utwardzony produkt MasterRoc MP 307 CE jest nieszkodliwy.

Nie należy dopuszczać do przedostawania się nieutwardzonych produktów do kanalizacji i cieków wodnych. Wyciek należy zebrać za pomocą materiałów chłonnych, takich jak trociny i piasek, oraz zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są prawdziwe, odzwierciedlają naszą najlepszą wiedzę i opierają się nie tylko na pracach laboratoryjnych, ale również na doświadczeniu w terenie. Jednak ze względu na liczne czynniki wpływające na wyniki przekazyujemy te informacje bez gwarancji i odpowiedzialności patentowej. Dodatkowych informacji oraz odpowiedzi na pytania udzielają lokalni przedstawiciele.

## Dane techniczne

żywica MasterRoc MP 307 CE	
Wygląd	Klarowna ciecz
Lepkość (20°C)	5 mPa·s
Gęstość (20°C)	1,05 kg/l
Przyspieszacz MasterRoc MP 307 CE	
Wygląd	Klarowna ciecz
Lepkość (20°C)	2 mPa·s
Gęstość (20°C)	0,93 kg/l
Składnik B MasterRoc MP 307 CE	
Wygląd	Biała ciecz
Lepkość (20°C)	12 mPa·s
Gęstość (20°C)	1,01 kg/l
Utwardzacz MasterRoc MP 307 CE	
Wygląd	Białe ciało stałe
Gęstość	(20°C) Ok. 2,6 kg/l
Materiał zmieszany (stosunek mieszania żywica:składnik B 1:1)	
Wygląd	Biała ciecz
Lepkość (20°C)	7 mPa·s
Gęstość (20°C)	1,03 kg/l
Czas żelowania (20°C)	od 3 do 22 minut
Utwardzanie końcowe (20°C)	od 10 do 25 minut

### Producent:

#### 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

budownictwo@masterbuilders.com

?Proszę korektę

### 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

budownictwo@masterbuilders.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 zwalniają 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. Ponośmy 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.

