

# MasterAir 81

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca do betonu i zapraw

## Sposób działania

MasterAir 81 umożliwia produkcję w wytwórni betonu towarowego zdanej do nakładania kielnią gotowej zaprawy o opóźnionym początku wiązania. Składniki napowietrzające powodują wytworzenie plastycznej, przylepnej i idealnej do wykonywania spoin zaprawy. System opóźniający umożliwia jej wykorzystanie w czasie do 36 godzin.

## Właściwości

Wykorzystanie domieszki MasterAir 81 pozwala na produkcję zapraw o:

- bardzo dobrej przyczepności do powierzchni,
- bardzo dobrej urabialności,
- wysokiej zawartości powietrza zwiększającej jej właściwości izolacyjne,
- wysokiej konsystencji,
- wydłużonym czasie urabialności,
- podwyższonej retencji wody.

## Sposób stosowania

Zalecane dozowanie: 0,05–1,5% masy cementu.

Średnie dozowanie 0,8% cementu daje czas przeróbki do 36 godzin. Ilość domieszki determinuje czas przydatności zaprawy do dalszego wykorzystania. Dozowanie domieszki zależy od pozostałych składników zaprawy i powinno być ustalone w drodze prób. Podczas gorących letnich dni należy odpowiednio zwiększyć dozowanie, zaś podczas chłodnych dni – obniżyć.

MasterAir 81 może być dodawany bezpośrednio do wody zarobowej, zaleca się jednak wprowadzenie go do wstępnie przemieszanej zaprawy. Należy zapewnić odpowiedni czas mieszania.

Składowana na miejscu budowy zaprawa przygotowana z użyciem MasterAir 81 powinna być chroniona przed słońcem, ciepłem i wiatrem poprzez przykrycie jej lub zalanie cienką warstwą wody.

## Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji:

- murarskich i tynkarskich zapraw cementowych,
- zapraw z piaskami o wysokiej zawartości frakcji drobnych,
- zapraw w podwyższonych temperaturach.

## Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-3 T2

## Zalecenia bezpieczeństwa

MasterAir 81 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

# MasterAir 81

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca do betonu i zapraw

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Modyfikowane polimery
Forma	Ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasnobrązowego
Gęstość (w 20°C)	1,11 ±0,01 g/cm <sup>3</sup>
pH (w 20°C):	7,5 ±1,5
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,4% masy
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 200 kg; Kanister – 20 kg

## 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](http://www.master-builders-solutions.com/pl)

[budownictwo@masterbuilders.com](mailto: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. 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.

