

# Rozwiązania w zakresie autoklawizowanego betonu komórkowego

Optymalizacja procesu  
dla lepszej jakości produktu



## Najlepsze wsparcie dla producentów autoklawizowanego betonu komórkowego

### Optymalizacja procesu i poprawa jakości produktu

Master Builders Solutions wspiera producentów autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK) dzięki unikatowej, oferującej liczne korzyści technologii, optymalizując wszystkie etapy procesu produkcji ABK, od pozyskiwania surowca, poprzez opracowywanie receptury mieszanki,

mieszanie, utwardzanie wstępne plaćka, rozformowanie formy, krojenie i autoklawizację, aż po paletyzację i transport do klienta. Oferujemy rozwiązania stanowiące odpowiedź na cztery główne potrzeby producentów ABK, którymi są:

1. Ekonomiczność



2. Wydajność



3. Estetyka



4. Trwałość



### Nasze podejście do klienta

Oferując produkty pod marką Master Builders Solutions, stosujemy szczególne podejście do klienta, które uwzględnia te cztery najważniejsze potrzeby. Nasi eksperci, we współpracy z wytwórcą, odwiedzają zakłady produkcji ABK i analizują potencjalne rozwiązania służące optymalizacji

procesu i poprawie jakości gotowych elementów. Następnie możliwe jest opracowanie rozwiązań „szytych na miarę” w naszych laboratoriach badawczo-rozwojowych, w których przeprowadzana jest symulacja procesów produkcji ABK.



### Korzyści z MasterCast w fazie wstępnego suszenia

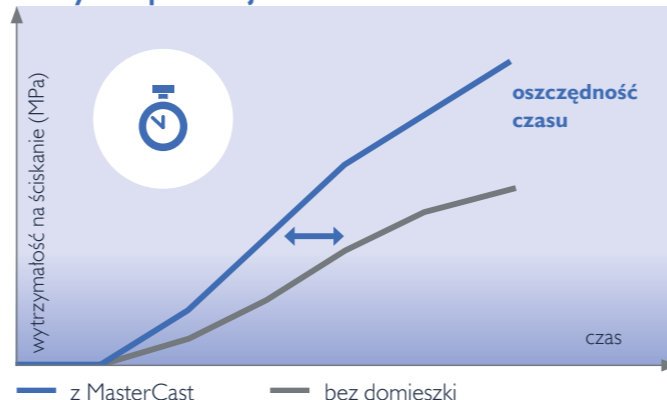
Podczas produkcji ABK w fazie utwardzania wstępnego wiązanie i rozszerzanie się plaćka następuje w tym samym czasie. Płynność świeżego materiału i jego właściwości reologiczne muszą być właściwie ustalone, tak aby oba środki chemiczne reagowały ze sobą w harmonijny i skuteczny sposób. MasterCast dzięki unikalnym właściwościom tworzącym go cząsteczek skutecznie rozprasza cząsteczki spoiwa i równocześnie optymalizuje właściwości reologiczne świeżego betonu. Rezultatem jest

znacznie krótszy czas utwardzania wstępnego umożliwiający optymalne wykorzystanie form, szybszą produkcję i większą przepustowość. Jeżeli szybsze utwardzanie wstępne nie jest wymagane, istnieje możliwość zmniejszenia ilości spoiwa w mieszance, co zapewnia szybkie zmniejszenie kosztów produkcji.

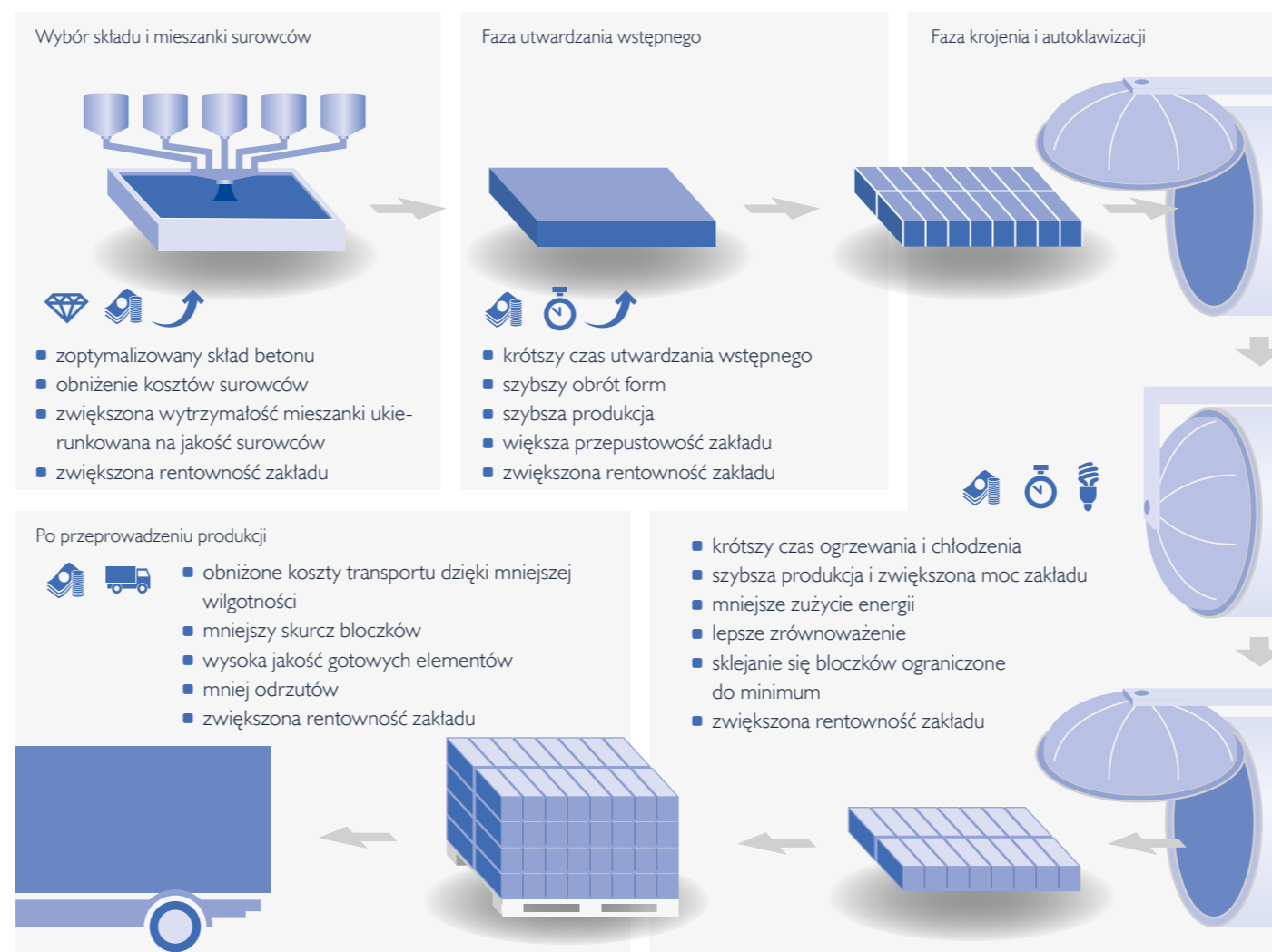
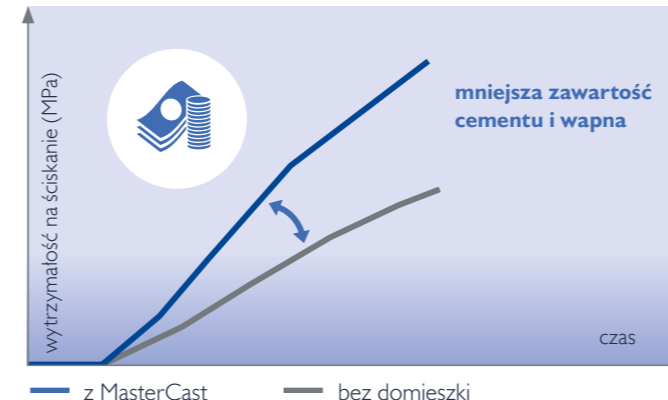
## MasterCast oferuje liczne korzyści obejmujące cały proces produkcji

### Co można osiągnąć z MasterCast w fazie utwardzania wstępnego?

Oszczędność czasu → wcześniejsze krojenie  
→ szybsza produkcja



Oszczędność kosztowa i większe zrównoważenie w zakresie surowców



## Produkty pomocnicze do prefabrykatów betonowych

### MasterFinish

Pełna gama środków antyadhezyjnych na bazie technologii olejowych, mineralno-emulsyjnych i roślinnych do skutecznego czyszczenia i konserwacji form. Formy pozostają utrzymane w dobrym stanie na długi czas.

### MasterPel

Do hydrofobizacji bloczków. Ogranicza podciąganie kapilarnie wilgoci przy jednoczesnym zachowaniu przepuszczalności powietrza i pary wodnej. Pozwala uniknąć powstawania wilgoci w konstrukcjach murowanych.

### Master X-Seed

Szybsze twardnienie betonu umożliwiające szybszy obrót form i większą przepustowość zakładu.

### MasterFiber

Ogranicza powstawanie pęknięć i minimalizuje skurcz. Włókna tworzą wewnątrz bloczków sieć, która zwiększa stabilność i zmniejsza pękanie w trakcie transportu wewnętrznego, ostatecznie ograniczając ilość odpadów.

**Master Builders Solutions – rozwiązania dla budownictwa – budowanie w oparciu o partnerstwo**  
Ekspert Master Builders Solutions wyszukują innowacyjne i trwałe rozwiązania, aby spełnić indywidualne potrzeby klientów. Nasze doświadczenie i ogólnosiwiatowy zasięg to podstawa Twojego sukcesu – dziś i jutro.

**Skontaktuj się z nami!**  
Aby uzyskać zalecenia odnośnie zgodności materiałowej z innymi środkami chemicznymi lub materiałami budowlanymi, prosimy o kontakt z Państwem lokalnym doradcą technicznym Master Builders Solutions.

# Najlepsze wsparcie dla producentów autoklawizowanego betonu komórkowego

## Optymalizacja procesu i poprawa jakości produktu

Master Builders Solutions wspiera producentów autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK) dzięki unikatowej, oferującej liczne korzyści technologii, optymalizując wszystkie etapy procesu produkcji ABK, od pozyskiwania surowca, poprzez opracowywanie receptury mieszanki,

mieszanie, utwardzanie wstępne placka, rozformowanie formy, krojenie i autoklawizację, aż po paletyzację i transport do klienta. Oferujemy rozwiązania stanowiące odpowiedź na cztery główne potrzeby producentów ABK, którymi są:

1. Ekonomiczność



2. Wydajność



3. Estetyka



4. Trwałość



## Nasze podejście do klienta

Oferując produkty pod marką Master Builders Solutions, stosujemy szczególne podejście do klienta, które uwzględnia te cztery najważniejsze potrzeby. Nasi eksperci, we współpracy z wytwórcą, odwiedzają zakłady produkcji ABK i analizują potencjalne rozwiązania służące optymalizacji

procesu i poprawie jakości gotowych elementów. Następnie możliwe jest opracowanie rozwiązań „szytych na miarę” w naszych laboratoriach badawczo-rozwojowych, w których przeprowadzana jest symulacja procesów produkcji ABK.



## Korzyści z MasterCast w fazie wstępnego suszenia

Podczas produkcji ABK w fazie utwardzania wstępnego wiązanie i rozszerzanie się placka następuje w tym samym czasie. Płynność świeżego materiału i jego właściwości reologiczne muszą być właściwie ustalone, tak aby oba środki chemiczne reagowały ze sobą w harmonijny i skuteczny sposób. MasterCast dzięki unikalnym właściwościom tworzących go cząsteczek skutecznie rozprasza cząsteczki spoiwa i równocześnie optymalizuje właściwości reologiczne świeżego betonu. Rezultatem jest

znacznie krótszy czas utwardzania wstępnego umożliwiając optymalne wykorzystanie form, szybszą produkcję i większą przepustowość. Jeżeli szybsze utwardzanie wstępne nie jest wymagane, istnieje możliwość zmniejszenia ilości spoiwa w mieszance, co zapewnia szybkie zmniejszenie kosztów produkcji.

# Kompleksowa oferta chemii budowlanej z profesjonalnym wsparciem technicznym

- Domieszki do betonu
- Dodatki do cementu
- Rozwiązania dla budownictwa podziemnego
- Ochrona betonu
- Środki antyadhezyjne
- Włókna syntetyczne – konstrukcyjne i przeciwskurczowe

**Wspólnie szukamy najlepszych rozwiązań!**

## Master Builders Solutions dla branży budowlanej

### MasterAir

Kompleksowe rozwiązania do betonu napowietrzonego

### MasterCast

Rozwiązania do produkcji elementów wibroprasowanych

### MasterCem

Rozwiązania do produkcji cementu

### MasterCO2re™

Rozwiązanie dla betonu o niskiej zawartości klinkieru

### MasterEase

Rozwiązania do betonów o niskiej lepkości

### MasterFinish

Rozwiązania do pielęgnacji form i wykańczania powierzchni

### MasterFlow

Rozwiązania do precyzyjnego posadowienia urządzeń

### MasterFiber

Kompleksowe rozwiązania do betonu wzmocnianego włóknem

### MasterGlenium

Rozwiązania do betonu wysokowartościowego

### MasterKure

Rozwiązania do pielęgnacji betonu

### MasterLife

Rozwiązania poprawiające trwałość betonu

### MasterMatrix

Zaawansowana kontrola reologiczna betonu

### MasterPel

Rozwiązania do produkcji betonów wodoszczelnych

### MasterPolyheed

Rozwiązania do ekonomicznej produkcji betonu towarowego

### MasterPozzolith

Rozwiązania do codziennej produkcji betonu towarowego

### MasterRheobuild

Rozwiązania do betonu o podwyższonej wytrzymałości

### MasterRoc

Rozwiązania dla budownictwa podziemnego

### MasterSet

Rozwiązania do kontroli czasu wiązania i twardnienia betonu

### MasterSphere

Rozwiązania gwarantujące odporność na zamrażanie i rozmrażanie

### MasterSuna

Rozwiązania dla piasku i żwiru w betonie

### MasterSure

Rozwiązania do utrzymywania wyjątkowej urabialności

### Master X-Seed

Zaawansowane rozwiązania przyspieszające do betonu

### Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

tel. +48 12 372 80 00

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

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



Dane zawarte w niniejszej publikacji są oparte na naszych aktualnych zasobach wiedzy i doświadczenia. Nie wskazują one uzgodnionej umownej jakości produktu oraz – biorąc pod uwagę wiele czynników, które mogą negatywnie wpłynąć na przetwarzanie i stosowanie naszych produktów – nie zwalniają przetwórców z obowiązku przeprowadzenia własnych badań i testów. Uzgodniona umowna jakość produktu w chwili przeniesienia ryzyka jest oparta wyłącznie na danych zawartych w karcie charakterystyki. Wszelkie opisy, rysunki, fotografie, dane, proporcje, wagi itd. zawarte w niniejszej publikacji mogą zostać zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia. Odbiorca produktu ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich praw własności oraz obowiązującego prawa i przepisów (02/2018).

