



Autoklawizowany beton komórkowy

**Optymalizacja procesów
w celu poprawy jakości wyrobów**

Koncepcja czterech wartości w produkcji autoklawizowanego betonu komórkowego

Optymalizacja procesu i poprawa jakości wyrobów

Master Builders Solutions® dostarcza producentom autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK) wyjątkowe technologie. Oferują one liczne korzyści, w tym optymalizację wszystkich etapów procesu produkcji ABK: począwszy od pozyskiwania surowców, przez projektowanie mieszanek, mieszanie, wstępne dojrzewanie masy betonowej, rozformowanie, krojenie, autoklawizację po paletyzację i transport do klienta. Nasze rozwiązania uwzględniają cztery wartości istotne dla producentów ABK:



Zalety technologii MasterCast® w fazie wstępnego dojrzewania

W fazie wstępnego dojrzewania ABK zachodzi jednocześnie wiązanie i wyrastanie masy betonowej. Aby obie reakcje chemiczne przebiegały harmonijnie i efektywnie, należy dobrać świeży surowiec o odpowiedniej płynności i właściwościach reologicznych. Dzięki specjalnej budowie cząsteczek MasterCast® zapewnia dobrą dyspersję cząstek spoiwa, jednocześnie nadając świeżemu betonowi optymalne właściwości reologiczne. W efekcie czas wstępnego dojrzewania znacznie się skraca, co umożliwia optymalne wykorzystanie form, szybszą produkcję i większą wydajność. Jeśli natomiast przyspieszenie wstępnego dojrzewania nie jest konieczne, można zmniejszyć ilość spoiwa w mieszance, co znacznie obniża koszty ponoszone przez producenta.

Nasze podejście do klienta

Firma Master Builders Solutions® przyjęła szczególne podejście do klienta, które stanowi integralną część koncepcji czterech wartości. We współpracy z producentem nasi eksperci odwiedzają zakłady ABK i analizują możliwości optymalizacji procesów i poprawy jakości elementów gotowych. Następnie w naszych laboratoriach badawczo-rozwojowych mogą powstać indywidualne rozwiązania z zastosowaniem symulacji procesów produkcji ABK.



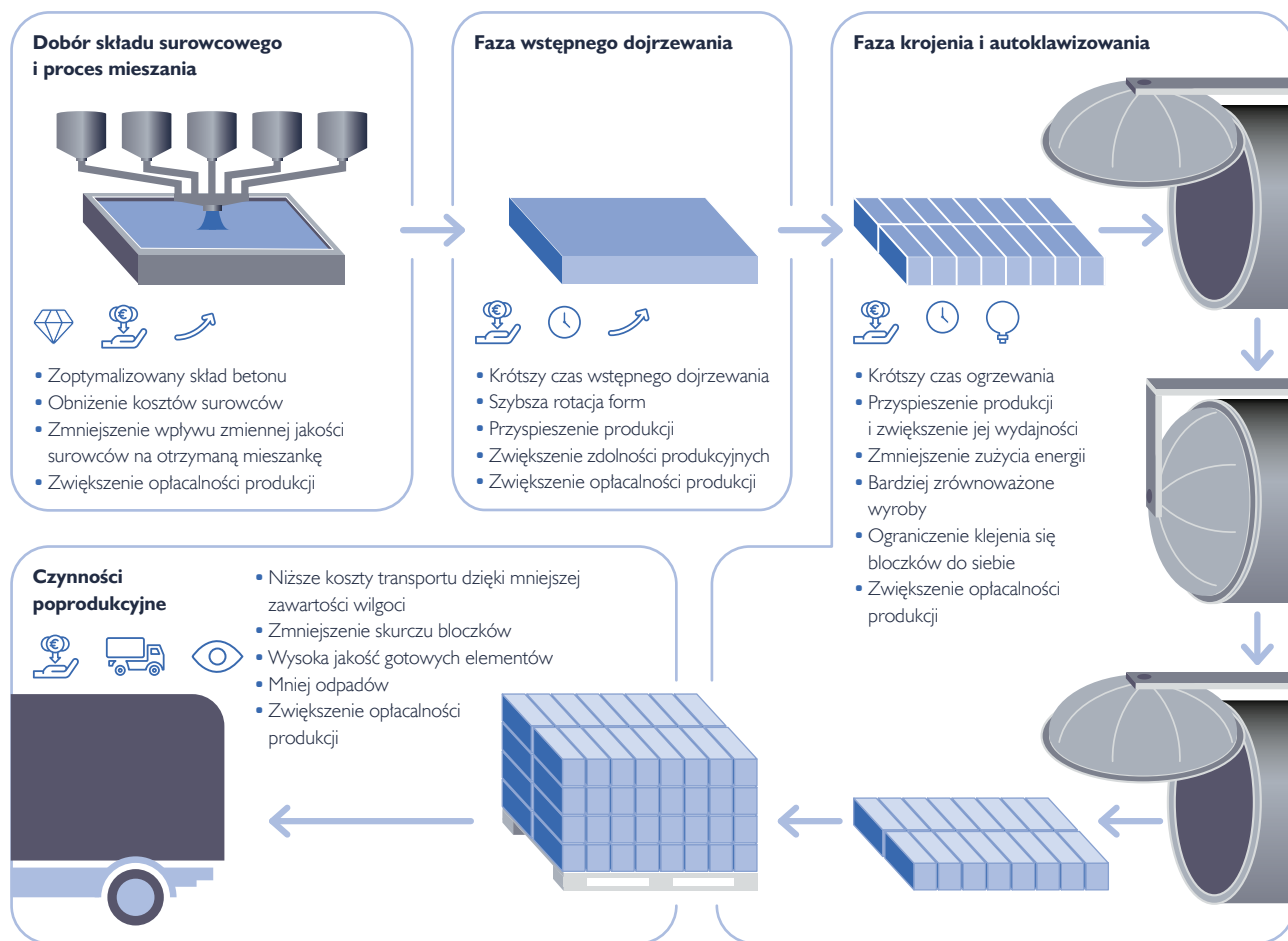
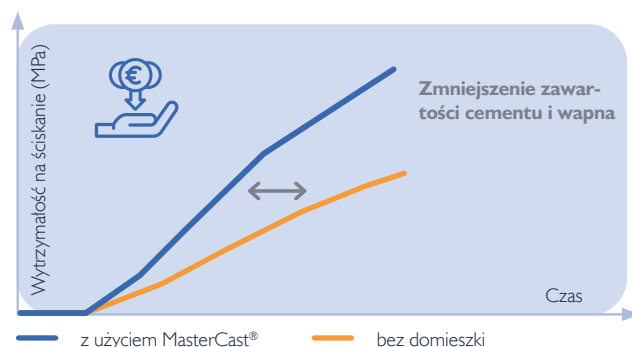
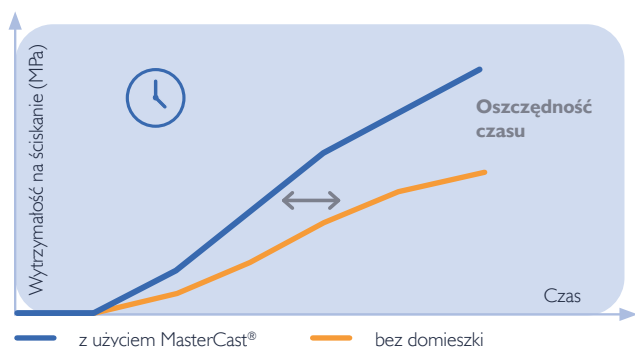
MasterCast®

Zapewnia liczne korzyści na wszystkich etapach procesu produkcji

Jakie korzyści w fazie dojrzewania wstępnego daje zastosowanie domieszki MasterCast®?

Oszczędność czasu → wcześniejsze krojenie → szybsza produkcja

Niższe koszty i bardziej zrównoważone surowce



Środki pomocnicze do produkcji wyrobów z autoklawizowanego betonu komórkowego

MasterFiber®



Ogranicza pękanie i minimalizuje skurcz. W bloczkach powstaje sieć włókien, która zwiększa stabilność i ogranicza uszkodzenia podczas przemieszczania bloczków, a w efekcie zmniejsza ilość odpadów.

MasterPel®



Służy do hydrofobizacji bloczków. Zmniejsza absorpcję kapilarną wilgoci, jednocześnie zachowując zdolność przepuszczania powietrza i pary wodnej. Umożliwia uniknięcie zjawiska zawilgocenia murów.

Master X-Seed®



Przyspiesza utwardzanie betonu, umożliwiając szybszą rotację form i zwiększenie zdolności produkcyjnych zakładu.



Master Builders Solutions® – współpraca, która buduje

Eksperti Master Builders Solutions® znajdują innowacyjne i zrównoważone rozwiązania w odpowiedzi na indywidualną specyfikę projektów budowlanych klienta. Nasze globalne doświadczenie i ogólnoświatowa sieć wspierają klientów w osiąganiu sukcesów w bieżącej i dłuższej perspektywie.



Zapraszamy do kontaktu!

Zalecenia dotyczące kompatybilności z innymi środkami chemicznymi lub materiałami budowlanymi można uzyskać od lokalnego doradcy technicznego Master Builders Solutions®.



Master Builders Solutions®

Master Builders Solutions® to czołowy światowy producent odpowiedzialnych rozwiązań dla budownictwa, którego wizją jest **inspirowanie ludzi do stosowania lepszych metod w budownictwie**.

Oferujemy technologię o dużej wartości dodanej i największy potencjał badawczo-rozwojowy na rynku, które umożliwiają poprawę parametrów materiałów budowlanych i obniżenie emisji CO₂ z produkcji betonu. Kompleksowa oferta marki Master Builders Solutions® obejmuje domieszki do betonu, dodatki do cementu oraz rozwiązania dla budownictwa podziemnego.

Współpracujemy we wszystkich specjalizacjach i regionach. Czerpiemy przy tym z doświadczeń zdobytych podczas realizacji niezliczonych inwestycji budowlanych na całym świecie, wykorzystując globalne technologie i doskonałą znajomość lokalnych potrzeb budowlanych do opracowywania innowacji, które przełożą się na sukces klienta i będą wspierały zrównoważone budownictwo.

Firma Master Builders Solutions®, założona w 1909 roku, posiada 35 zakładów produkcyjnych na całym świecie i wspiera swoich klientów w rozwiązywaniu aktualnych i przyszłych wyzwań związanych z przedsięwzięciami budowlanymi, działając na rzecz wyeliminowania emisji dwutlenku węgla.



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

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).

