

# BOTAMENT® V 90

## masa zalewowa

BOTAMENT® V 90 jest gotową do użycia, hydraulicznie wiążącą masą służącą do wypełniania miejsc kotwienia maszyn, fundamentów pod maszyny, łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów, turbin, silników, maszyn drukarskich, konstrukcji stalowych itp.

### Właściwości

- ❖ grubość warstwy od 10 mm
- ❖ optymalne właściwości płynięcia
- ❖ wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- ❖ wiąże bezskurczowo
- ❖ duża przyczepność do powierzchni betonu i muru
- ❖ nie zawiera chlorków

### Obszar zastosowania

- BOTAMENT® V 90 może być stosowany do
- ❖ do wypełniania miejsc kotwienia
  - ❖ wypełnienie przerw pomiędzy prefabrykatami lub pomiędzy betonem monolitycznym a prefabrykatem
  - ❖ wypełnienia miejsc osadzenia kotew i stalowych części w betonie

### Dane techniczne

Baza materiałowa	mieszanina cementu z mineralnymi materiałami wypełniającymi i dodatkami tworzyw sztucznych
Opakowanie	25 kg – worek papierowy
Przechowywanie	w suchym i chłodnym miejscu, 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość objętościowa	~ 2,2 kg/ dm <sup>3</sup>
Optymalna ilość wody	12-13%
Proporcja mieszaniny	3,00- 3,25 l wody/ 25 kg
Czas obróbki	~ 30 minut
Grubość warstwy	od 10 mm
Pęcznienie	około +0,05 %
Zużycie	ok. 2,0 kg dm <sup>3</sup>
Temperatura obróbki oraz podłoża	od+ 5°C do + 30°C
Wytrzymałość na ściskanie	
po 24 h:	ok. 40 N/mm <sup>2</sup>
po 3 dniach:	ok. 55 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dniach:	ok. 65 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dniach:	ok. 75 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie	
po 24 h:	ok. 5,5 N/mm <sup>2</sup>
po 3 dniach:	ok. 8,5 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dniach:	ok. 8,5 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dniach:	ok. 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Uziarnienie	0-3 mm
<b>Środki do czyszczenia</b>	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	środek do usuwania nalotów cementowych

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki oraz przebieg wiązania i twardnienia.

# BOTAMENT<sup>®</sup> V 90

## masa zalewowa

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mlecza cementowego, środków antyadhezyjnych oraz innych luźnych części
- ❖ wszelkiego rodzaju szalunki powinny być szczelne
- ❖ szalunki drewniane powinny być chronione przed wchłanianiem wody
- ❖ zwilżone, unikać zastoin wody

### Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

W ciągu pierwszych kilku godzin od wbudowania należy unikać silnych wstrząsów i wibracji, które mogłyby niekorzystnie wpływać na twardniejącą zaprawę. W związku z szybkim procesem hydratacji, któremu towarzyszy wydzielanie się ciepła, jak również przy występowaniu bezpośredniego nasłonecznienia i/lub przeciągów zaleca się prowadzenie stosownej pielęgnacji, mającej nie dopuścić do zbyt szybkiej utraty wody przez świeżą zaprawę BOTAMENT<sup>®</sup> V 90.

### Obróbka

- ❖ materiał mieszać z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła
- ❖ czas mieszania: minimum 3 minuty
- ❖ proces zalewania powinien być prowadzony bez przerw roboczych tak, żeby zapewnić całkowite wypełnienie szalunku
- ❖ stężony materiał nie może być ponownie mieszany i obrabiany

Przygotowaną masę należy wykorzystać bezpośrednio po wymieszaniu. Aby nie dopuścić do tworzenia się pustek powietrznych, proces wypełniania należy prowadzić w jednym punkcie. Dopuszcza się możliwość stosowania odpowiednich maszyn do podawania zaprawy.

### Istotne wskazówki

Wyższa temperatura przyspiesza, niższa – opóźnia czas wiązania i twardnienia materiału.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAMENT<sup>®</sup> V 90.

Do BOTAMENT<sup>®</sup> V 90 nie można dodawać żadnych dodatków.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby w specyficznych warunkach budowy.

Karta charakterystyki produktu dostępna jest na stronie internetowej [www.botament.com](http://www.botament.com).

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej, Wydanie PL-1604. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej [www.botament.com](http://www.botament.com).

BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe • ul. Prądyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • [www.botament.com](http://www.botament.com)