

# BOTAMENT® M 34

## zaprawa uszczelniająca

BOTAMENT® M 34 jest mineralną zaprawą uszczelniającą przeznaczoną do izolacji masywnych elementów budowli, wewnątrz i na zewnątrz.

### Właściwości

- ❖ łatwa obróbka
- ❖ przyczepność (bez gruntowania) do matowo-wilgotnych podłoży
- ❖ wysoka odporność na mróz oraz procesy starzenia
- ❖ stosowana również przy tzw. negatywnym ciśnieniu wody
- ❖ otwarta na dyfuzję pary wodnej

### Obszar zastosowania

Izolacja

- ❖ zewnętrznych i wewnętrznych ścian piwnic
- ❖ płyt fundamentowych
- ❖ obciążonej wodą rozbryzgową strefy cokołowej
- ❖ pomieszczeń wilgotnych
- ❖ zbiorników na wodę

*jak również*

- ❖ izolacja zbiorników wody od wewnątrz (wysokość lustra wody ≤ 6 m)
- ❖ izolacja pozioma

### Podłoża

- ❖ beton (klasa ≥ C 12/15 zgodnie z PN-EN 206-1)
- ❖ mur pełnospoinowy
- ❖ tynki kategorii CS II, CS III oraz CS IV zgodnie z PN-EN 998-1, wytrzymałość na ściskanie ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>

### 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	~ 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Odporność na temperaturę	-20°C do +80°C
<b>Optymalna ilość wody</b>	
masa szlamowa	~ 22%
masa tynkarska	~ 18-19%
<b>Proporcja mieszanki</b>	
masa szlamowa	~ 5,5,0 l wody/ 25 kg
masa tynkarska	~ 4,5 - 4,75 l wody/ 25 kg
Czas dojrzewania	5 minut
Czas obróbki	~ 3 h
Max. grubość warstwy	3,5 mm
Wchodzenie	po ok. 12 h
Obciążenie	po ok. 5 dniach
Odstęp między nakładaniem kolejnych warstw	ok. 4 h
<b>Zużycie</b>	
Grubość warstwy 2,5 mm	~ 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Grubość warstwy 3,5 mm	~ 7,0 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
<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® M 34

## zaprawa uszczelniająca

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ matowo wilgotne, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych i innych luźnych części

### Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ usunąć wystające resztki zaprawy,
- ❖ odsadki fundamentowe oczyścić z gruzu i ziemi,
- ❖ narożniki zewnętrzne sfazować (kąt ~ 45°),
- ❖ suche oraz chłonne podłoża zwilżyć (uniknąć powstawania zastoin wody)
- ❖ na gładkie podłoża nanieść uprzednio obrzutkę wykonaną z jednej części objętościowej piasku, dwóch części objętościowych cementu oraz wody zarobowej,
- ❖ rysy w podłożu zamknąć odpowiednim materiałem,
- ❖ nieregularne podłoża oraz mur mieszany pokryć uprzednio tynkiem cementowym.

W przypadku nanoszenia BOTAMENT® M 34 bezpośrednio na ścianę murowaną (jednorodną) należy zwrócić uwagę aby spoiny były całkowicie wypełnione.

W narożnikach wewnętrznych, jak również w miejscu połączenia ściany z ławą/plytą fundamentową należy wykonać wyoblenie z BOTAMENT® M 100 lub BOTAMENT® M 36 Speed. Przed przystąpieniem do nakładania pierwszej warstwy uszczelniającej BOTAMENT® M 34 materiał, z którego wykonano wyoblenie musi być całkowicie wyschnięty.

### Obróbka

- ❖ materiał mieszać z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.
- ❖ po czasie dojrzewania należy materiał jeszcze raz krótko zamieszać.
- ❖ pierwszą warstwę nanosić pędzlem, całopowierzchniowo i obficie, jako masę szlamową (narożniki oraz załamania starannie pokryć).
- ❖ drugą, względnie kolejne warstwy nanosić metodą szlamowania, tynkarską lub przy użyciu odpowiedniego urządzenia natryskowego.
- ❖ stężony materiał nie może być ponownie mieszany i obrabiany.

BOTAMENT® M 34 należy nanosić w minimum dwóch warstwach. Podczas nakładania drugiej, względnie kolejnych warstw, poprzednia musi charakteryzować się odpowiednią nośnością, lecz pozostać matowo wilgotna. W przypadku nakładania na całkowicie wyschniętą warstwę należy ją delikatnie zwilżyć.

Obciążenie	Wymagana łączna grubość mokrych/suchych warstw
Wilgotność gruntu + woda nie wywierająca ciśnienia	2,5 mm (odpowiada ≥ 2 mm warstwy w stanie suchym)
Woda pod ciśnieniem	3,5 mm (odpowiada ≥ 3 mm warstwy w stanie suchym)

### Istotne wskazówki

W przypadku wykonywania izolacji budynków i budowy przy zastosowaniu mineralnych zapraw uszczelniających należy przestrzegać stosownych norm oraz wytycznych.

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

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

Aby uniknąć zbyt szybkiego wysychania, podczas wiązania BOTAMENT® M 34 należy chronić przed wysoką temperaturą, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przeciągami.

W przypadku gdy podłoże uszczelnione przy zastosowaniu BOTAMENT® M 34 będzie oklejane płytkami należy zwrócić uwagę aby od momentu wykonania ostatniej warstwy odczekać ok. 3 dni.

W przypadku gdy podłoże uszczelnione przy zastosowaniu BOTAMENT® M 34 będzie tynkowane (np. w obszarze działania na ściany zewnętrzne wody rozbryzgowej) należy uprzednio nanieść obrzutkę wykonaną z jednej części objętościowej cementu, dwóch części objętościowych piasku oraz wody zarobowej.

Do izolacji podłoży narażonych na występowanie rys zalecamy zastosowanie elastycznych mineralnych zapraw uszczelniających, jak BOTAMENT® MD 28, BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 lub izolacji reaktywnej BOTAMENT® RD 2 The Green 1 / RD 1 Universal.

**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-2009. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej [www.botament.com](http://www.botament.com).

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