

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 50

## masa samopoziomująca do 15 mm

BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 stosowany jest jako masa samopoziomująca do wyrównywania podłoży wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### Właściwości

- ❖ wykonywanie okładzin po ok. 6 h
- ❖ na ogrzewane powierzchnie podłogowe
- ❖ wysoka wytrzymałość
- ❖ dobre właściwości rozplywu
- ❖ grubość warstwy od 0 do 15 mm w jednym cyklu roboczym

### Obszar zastosowania

- BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 może być stosowany jako
- ❖ podłozę pod wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe oraz okładziny z płytek
  - ❖ warstwa wierzchnia w miejscach przeznaczonych do ruchu pieszego
  - ❖ masa podłogowa w pomieszczeniach wilgotnych

Paroszczelne okładziny podłogowe należy układać dopiero po całkowitym wyschnięciu masy.

### Podłoża

- ❖ Beton
- ❖ Jastrych cementowy
- ❖ Jastrych anhydrytowy
- ❖ Stare okładziny ceramiczne

### 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 9 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,0 kg/ dm <sup>3</sup>
Optymalna ilość wody	~ 22%
Proporcja mieszanki	~ 5,50 l wody/ 25 kg
Czas obróbki	~ 30 minut
Grubość warstwy	max. 15 mm
Wchodzenie	po ok. 3 h
Pełne obciążenie	po ok. 7 dniach
Zużycie	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Temperatura obróbki oraz podłoża	od+ 5°C do + 30°C
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h: po 7 dniach: po 28 dniach:	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> ≥ 18 N/mm <sup>2</sup> ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie po 24 h: po 7 dniach: po 28 dniach:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup> ≥ 4 N/mm <sup>2</sup> ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Czas między wykonaniem ostatniej warstwy a układaniem	
okładzin ceramicznych oraz z kamienia naturalnego	~ 6 h
wykładzin tekstylnych grubość warstwy < 10 mm grubość warstwy > 10 mm	~ 24 h ~ 48 h
parkiet grubość warstwy < 5 mm grubość warstwy > 5 mm	~ 24 h ~ 48 h
<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> M 50

## masa samopoziomująca do 15 mm

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mlecza cementowego, środków antyadhezyjnych inne luźnych części

### Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ występujące w podłożu rysy wypełnić żywicą BOTAMENT<sup>®</sup> A 60 lub R 70
- ❖ chłonne podłoża zagruntować BOTAMENT<sup>®</sup> D 11 (środek gruntujący pozostawić do wyschnięcia)
- ❖ wiek podłoża betonowego był nie mniejszy niż 6 miesięcy
- ❖ wilgotność jastrychów cementowych i anhydrytowych skontrolować wilgotnościomierzem CM

Maksymalna dopuszczalna wilgotność		
Podłoże	Nieogrzewane	Ogrzewane
Jastrych cementowy	2,0%	2,0%
Jastrych anhydrytowy	0,5%	0,3%

W przypadku podłoża nienasiąkliwych, względnie starych okładzin ceramicznych należy zastosować środek gruntujący BOTAMENT<sup>®</sup> D 15 (wyłącznie wewnątrz budynku) lub 24 godziny przed nałożeniem BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 wykonać mostek przyczepny z BOTAMENT<sup>®</sup> M 29 lub M 29 HP – w tym wypadku 1/3 wody zarobowej należy zastąpić BOTAMENT<sup>®</sup> D 10. Mostek szczepny наносimy metodą szlamową lub poprzez szpachlowanie drapanie

### Obróbka

- ❖ przed nałożeniem BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 należy wykonać dylatacje obwodowe
- ❖ materiał mieszać z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła
- ❖ czas mieszania: minimum 3 minuty
- ❖ BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 bezpośrednio po wymieszaniu wylewać na podłoże i rozprowadzić a wymaganą grubość warstwy – można użyć pompy (przerwy w podawaniu masy za pomocą pompy nie mogą być dłuższe niż 20 minut)
- ❖ podczas obróbki BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 materiał należy odpowietrzyć przy użyciu kolczastego wałka
- ❖ aby uniknąć osadzania się BOTAMENT<sup>®</sup> M 50, prace należy wykonywać bez przerw
- ❖ stężony materiał nie może być ponownie mieszany i obrabiany

Gdy konieczne jest wykonywanie drugiej warstwy, należy odczekać do momentu, gdy na już wykonaną warstwę będzie można wchodzić. Jeżeli pierwsza warstwa wyschnie, należy ją zagruntować BOTAMENT<sup>®</sup> D 11.

### Istotne wskazówki

Należy zwrócić uwagę aby wykonać zaplanowane dylatacje. Powierzchnie wydzielone dylatacjami nie powinny być większe niż 40 m<sup>2</sup>.

Transport wilgoci z podłoża należy odciąć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.

Do BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 nie należy dodawać domieszek ani dodatków.

BOTAMENT<sup>®</sup> M 50 przy niskiej wilgotności powietrza, wysokiej temperaturze, bezpośrednim nasłonecznieniu lub przy występowaniu przeciągów należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgotności, poprzez przykrycie powierzchni niezwłocznie po uzyskaniu wytrzymałości umożliwiającej wchodzenie.

Karta bezpieczeństwa 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 staje 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)