

# BOTAMENT® M 54<sup>FM</sup>

## szybki jastrych – gotowa zaprawa

BOTAMENT® M 54<sup>FM</sup> jest gotową zaprawą cementową do wykonywania jastrychów zespolonych, na warstwie poślizgowej oraz jastrychów pływających.

### Właściwości

- ❖ możliwość wykonywania okładzin po 24 godzinach
- ❖ hydrofobowy (dobra ochrona przeciw podciąganiu wilgoci z podłoża)
- ❖ do wewnątrz i na zewnątrz
- ❖ długi czas przeznaczony na obróbkę
- ❖ możliwość nanoszenia pompą

### Obszar zastosowania

- ❖ do wykonywania szybkosprawnych jastrychów cementowych
  - na warstwie poślizgowej
  - zespolonych z podłożem
  - na warstwie izolacji cieplnej
  - na ogrzewanie podłogowe
- ❖ do pomieszczeń mokrych
- ❖ do naprawy i renowacji starych jastrychów cementowych
- ❖ do naprawy podłoży cementowych przed wykonaniem jastrychu
- ❖ do mocowania zakotwień oraz słupków ogrodzeniowych

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ suche czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ wolne od tłuszczu, powłok malarskich, mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych i innych luźnych części

### Jastrych zespolony:

- ❖ należy wykonać mostek przyczepny - wymieszać plastyfikator do zapraw mineralnych BOTAMENT® D 10 z wodą w proporcji 1:1, a następnie dodać BOTAMENT® M 54<sup>FM</sup>
- ❖ mostek przyczepny należy starannie wetrzeć w zwilżone podłoże

Jastrych należy nakładać metodą „świeże na świeże” na wilgotny mostek przyczepny.

### Jastrych na warstwie poślizgowej

W przypadku układania jastrychu na warstwie poślizgowej mostek przyczepny nie jest wymagany.

### Dane techniczne

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Baza materiałowa                  | cement szybkowiązący, dodatki, wypełniacze   |
| Klasa wg PN-EN 13813              | CT-C25-F5  |
| Reakcja na ogień wg PN-EN 13501-1 | A1 <sub>fl</sub>   |
| Kolor                             | szara  |
| Opakowanie                        | 25 kg – worek papierowy  |
| Paletowanie:                      | 42 x 25 kg   |
| Przechowywanie                    | w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed mrozem, 9 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach           |
| Gęstość świeżej zaprawy           | ~ 2,0 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Proporcja mieszaniny              | ~1,5-1,75 l wody/25 kg   |
| Czas obróbki                      | ~ 90-120 minut   |
| Grubość warstwy                   | 10 d 80 mm   |
| Wchodzenie                        | po ok. 4-6 h   |
| Temperatura obróbki oraz podłoża  | od + 5°C do + 25°C   |
| Wytrzymałość na ściskanie         | po 24 h: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup><br>po 7 dniach: ≥ 20 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dniach: ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> |
| Wytrzymałość na zginanie          | po 24 h: ≥ 3 N/mm <sup>2</sup><br>po 7 dniach: ≥ 4 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dniach: ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>    |
| <b>Środki do czyszczenia</b>      |  |
| materiał w stanie świeżym         | woda   |
| po związaniu                      | mechanicznie   |

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C, 50% wzgl. wilgotności powietrza oraz grubości warstwy 4 cm. Zwiększenie grubości warstwy powoduje wydłużenie podanych okresów.

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 54<sup>FM</sup>**szybki jastrych – gotowa zaprawa****Obróbka**

Do mieszania zaprawy jastrychowej należy używać powszechnie stosowanych mieszarek lub pomp mieszająco-tłoczących. W przypadku przerw w pracy należy mieszarkę, pompę oraz przewody gruntownie oczyścić.

**Wykonywanie okładzin**

Do wykonywania okładzin na jastrychu wykonanym przy zastosowaniu BOTAMENT<sup>®</sup> M 54<sup>FM</sup> można przystąpić przy zachowaniu następujących przerw względnie po osiągnięciu następującej wilgotności jastrychu (mierzonej metodą CM):

| Rodzaj obciążenia                             | jastrych nieogrzewany |
|---|-----------------------|
| Okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego | ≥ 2,00%               |
| Wykładziny tekstylne i elastyczne             | ≤ 2,00%               |
| Parkiet, laminat oraz mozaika drewniana       | ≤ 2,00%               |
| jastrych ogrzewany                            |                       |
| Okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego | ≤ 2,00%               |
| Wykładziny tekstylne i elastyczne             | ≤ 1,80%               |
| Parkiet, laminat oraz mozaika drewniana       | ≤ 1,80%               |

Dane dotyczą jastrychów zespolonych, na warstwie poślizgowej oraz jastrychów pływających.

**Istotne wskazówki**

Podczas wykonywania podkładów podłogowych należy przestrzegać aktualnych norm oraz wytycznych. W przypadku zastosowania BOTAMENT<sup>®</sup> M 54<sup>FM</sup> wewnątrz budynków twardniejącą zaprawę należy chronić przed przeciągami.

W przypadku ogrzewanych podkładów podłogowych instalację grzewczą można uruchomić najwcześniej trzy dni po wykonaniu podkładu. Temperaturę układu należy ustawić na nie więcej niż 25°C i utrzymywać ją przez 3 dni. Przez kolejne 4 dni należy utrzymywać maksymalną temperaturę przepływu.

Przed przystąpieniem do układania płytek lub wykonywania innej okładziny należy sprawdzić wilgotność podkładu za pomocą urządzenia CM. Należy przy tym przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej wilgotności jastrychu dla danej okładziny.

BOTAMENT<sup>®</sup> M 54<sup>FM</sup> posiada właściwości hydrofobowe. Nie stanowi to jednak izolacji konstrukcji znajdujących się poniżej lub powyżej podkładu.

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)