

## BOTAMENT® M 21

### elastyczna zaprawa klejowa C2 TE



BOTAMENT® M 21 jest elastyczną, cienkowarstwową zaprawą klejową do układania większości ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

#### Właściwości

- ❖ elastyczna
- ❖ bardzo stabilna
- ❖ na ogrzewane powierzchnie podłogowe do systemu „płytki na płytkę”
- ❖ długi czas otwarty oraz czas przeznaczony na korektę
- ❖ sprawdzona w systemie z matą hydroizolacyjną 2w1 BOTAMENT® AE

#### Obszar zastosowania

##### Klejenie

- ❖ kamionki i gresu
- ❖ ceramiki
- ❖ płytek ciągnionych
- ❖ płytek klinkierowych (również podłogowych)
- ❖ płytek formowanych ręcznie
- ❖ małej i średniej mozaiki
- ❖ materiałów izolacyjnych i płyt budowlanych

Szczególnie gładkie płyty (np. płyty z twardej pianki) należy wcześniej uszorstnić.

#### Podłoża

- ❖ beton, beton lekki i beton komórkowy
- ❖ mur pełnospoinowy
- ❖ tynki grup CS II, CS III i CS IV zgodnie z PN-EN 998-1 (wytrzymałość na ściskanie  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) oraz tynk gipsowy zgodnie z PN-EN 13279-1 (wytrzymałość na ściskanie  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ stare okładziny ceramiczne
- ❖ płyty budowlane BOTAMENT® BP
- ❖ płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe oraz gipsowo-włókninowe
- ❖ jastrych cementowy i anhydrytowy
- ❖ posypany piaskiem jastrych asfaltowy

Zastosowanie na betonie komórkowym, starych okładzinach ceramicznych oraz jastrychu asfaltowym możliwe jest tylko wewnątrz budynków.

#### Dane techniczne

Baza materiałowa	mieszanina cementu z mineralnymi materiałami wypełniającymi i dodatkami
Opakowanie	25 kg – worek papierowy
Przechowywanie	w suchym i chłodnym miejscu 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Odporność na temperaturę	od -20°C do +80°C
Optymalna ilość wody	~ 32%
Proporcja mieszanki	~ 8 l/25 kg
Czas dojrzewania	~ 5 minut
Czas otwarty	~ 30 minut
Czas obróbki (żywołność)	~ 3 h
Max. grubość warstwy	5 mm
Wchodzenie	po ok. 24 h
Spoinowanie	po ok. 24 h
Pełne obciążenie	po 7 dniach
<b>Zużycie</b>	
Paca zębata 6 mm	~ 2,3 kg/m <sup>2</sup>
Paca zębata 8 mm	~ 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Paca zębata 10 mm	~ 3,6 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
<b>Środek czyszczący</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 21

## elastyczna zaprawa klejowa C2 TE

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ suche, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mlecza cementowego, środków antyadhezyjnych oraz innych luźnych części
- ❖ równe (bez wystających elementów)

### Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ nierówności ścian i podłóg wyrównać przy zastosowaniu BOTAMENT® M 100 lub BOTAMENT® M 80
- ❖ większe powierzchnie podłogowe niwelować przy zastosowaniu masy samopoziomującej BOTAMENT® M 49
- ❖ chłonne podłoża zagruntować BOTAMENT® D 1 Speed lub BOTAMENT® D 11
- ❖ jastrychy anhydrytowe należy zagruntować stosując płytki  $\leq 0,16 \text{ m}^2$ : BOTAMENT® D 1 Speed (2x1:1 rozcieńczony z wodą) lub BOTAMENT® D 11 (2x nierozcieńczony)
- ❖ płytki  $> 0,16 \text{ m}^2$ : BOTAMENT® G 140 lub BOTAMENT® E 120 (G 140/E 120 w stanie świeżym wykonać posypkę z piasku kwarcowego)
- ❖ podłoże z tynku - grubość min. 10 mm  
struktura powierzchni: szorstka, nie filcowana oraz nie wygładzona
- ❖ wilgotność jastrychów cementowych i anhydrytowych skontrolować wilgotnościomierzem CM

#### Maksymalna dopuszczalna wilgotność

Podłoże	Nieogrzewane	Ogrzewane
Jastrych cementowy	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Jastrych anhydrytowy	0,5%	0,3%

Podłoża muszą być suche.

W przypadku wykonywania okładzin na podłożach niechłonnych, jak również na starych okładzinach ceramicznych podłoże należy zagruntować środkiem gruntującym BOTAMENT® D 1 Speed lub ok. 24 godz. przed przystąpieniem do układania płytek wykonać szpachlowanie drapane z BOTAMENT® M 21, zastępując 1/3 wody zarobowej plastyfikatorem BOTAMENT® D 10.

Beton i prefabrykowane elementy betonowe muszą mieć, co najmniej 6 miesięcy. Czas ten można skrócić do 3 miesięcy, jeśli 1/3 wody zarobowej zostanie zastąpiona przez BOTAMENT® D 10.

Również w przypadku wykonywania okładzin na posypanym piaskiem jastrychu asfaltowym (maksymalna grubość łoża klejowego 5 mm) należy zastosować plastyfikator BOTAMENT® D 10.

### Obróbka

- ❖ materiał mieszać z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej masy
- ❖ po czasie dojrzewania jeszcze raz krótko zamieszać
- ❖ najpierw nanieść na podłoże ciekłą warstwę kontaktową BOTAMENT® M 21 przy użyciu gładkiej części pacy
- ❖ następnie rozprowadzić zaprawę BOTAMENT® M 21 na świeżo nałożoną powierzchnie kontaktową
- ❖ płytki ułożyć w łożu klejowym, lekko docisnąć i skorygować

### Istotne wskazówki

Przy klejeniu okładzin ceramicznych należy przestrzegać obowiązujących norm oraz wytycznych.

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-2306. 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. Prądzińskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • [www.botament.com](http://www.botament.com)