

BOTAMENT® M 13 Stone

zaprawa klejowa do kamieni naturalnych średnio-/grubowarstwowa

BOTAMENT® M 13 Stone® jest szybkowiązącą zaprawą klejową, stosowaną na powierzchniach ścian i podłóg, do układania prawie wszystkich rodzajów kalibrowanego i niekalibrowanego kamienia naturalnego, wewnątrz i na zewnątrz budynków

Właściwości

- ❖ szybkowiążąca
- ❖ na ogrzewane powierzchnie podłogowe
- ❖ kolor: jasnoszary
- ❖ wysoka odporność na wykwity i przebarwienia
- ❖ szybko zatrzymuje i wiąże wodę

Obszar zastosowania

Klejenie

- ❖ kamienia naturalnego jak granit, porfir, kwarcyt oraz płyt wapiennych i marmurowych

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 gipsowe, gipsowo-kartonowe oraz gipsowo-włóknowe
- ❖ jastrych cementowy i anhydrytowy
- ❖ posypyany 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 9 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	$\sim 1,5 \text{ kg/dm}^3$
Odporność na temperaturę	od -20°C do $+80^\circ\text{C}$
Optymalna ilość wody	$\sim 20\%$ - okładziny ścienne $\sim 29\%$ - okładziny podłogowe
Proporcja mieszaniny	$\sim 5,0-6,0 \text{ l/25 kg}$
Czas dojrzewania	~ 2 minuty
Czas otwarty	~ 15 minut
Czas obróbki (żywołność)	~ 40 minut
Max. grubość warstwy	30 mm
Wchodzenie	po ok. 3 h
Spoinowanie	po ok. 3 h
Pełne obciążenie	po ok. 24 h
Zużycie (zaprawa średniowarstwowa)	$\sim 5,4 \text{ kg/m}^2$
Temperatura obróbki oraz podłoża	od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Środek czyszczący	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	w zależności od rodzaju kamienia naturalnego

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury $+23^\circ\text{C}$ 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 13 Stone

zaprawa klejowa do kamieni naturalnych średnio-/grubowarstwowa

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ suche, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, młeczka cementowego, środków antyadhezyjnych 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 mas samopoziomujących BOTAMENT® M 47 lub BOTAMENT® M 49
- ❖ chłonne podłoża zagruntować BOTAMENT® D 1 Speed lub BOTAMENT® D 11
- ❖ jastrychy anhydrytowe należy zagruntować stosując płytki ≤ 0,16 m²: BOTAMENT® D 1 Speed (2x1:1 rozcieńczony z wodą) lub BOTAMENT® D 11 (2x nierozcieńczony)
 płytki > 0,16 m²: BOTAMENT® G 140 lub BOTAMENT® E 120 (G 140/E 120 w stanie świeżym wykonać posypkę z piasku kwarcowego)
- ❖ podłoże z tynku miało 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 13 Stone, 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 cienką warstwę kontaktową BOTAMENT M 13 Stone® przy użyciu gładkiej części pacy
- ❖ następnie rozprowadzić zaprawę BOTAMENT M 13 Stone® na świeżo nałożoną powierzchnie kontaktową
- ❖ płytki nakładać, lekko docisnąć i skorygować
- ❖ w przypadku warstw grubości ≥ 20 mm BOTAMENT M 13 Stone® należy nakładać kielnią murarską

Okładziny z kamienia naturalnego należy kleić całopowierzchniowo

Istotne wskazówki

Przy układaniu kamienia naturalnego należy przestrzegać obowiązujących norm oraz wytycznych.

Karta bezpieczeństwa produktu dostępna jest na stronie internetowej www.botament.com.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy wykonać próbę w specyficznych warunkach budowy.

Uwaga: Na rynku dostępna jest ogromna liczba kamieni naturalnych, które często występują pod jedną nazwą. Ze względu na zróżnicowany skład mogą pojawiać się przebarwienia lub wykwyty. Na silnie chłonnych płytach z kamienia naturalnego mogą pojawiać się wilgotne plamy. Wiele rodzajów łupka posiada wielowarstwową strukturę.

W przypadku podłoży gipsowych należy przestrzegać wytycznych producenta gipsu.

Uwaga: Dane zawarte w instrukcji technicznej powstały w najlepszej wierze na podstawie naszych doświadczeń, nie są jednak zobowiązujące. Należy je dostosować odpowiednio do danych obiektów budowlanych, celów zastosowania oraz szczególnych miejscowych wymagań. W krytycznych miejscach zastosowań należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Zalecenia naszych pracowników odbiegające od danych zawartych w instrukcji technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone pisemnie. Wydanie PL-2004. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.com.

BOTAMENT® • ul. Prądzińskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com