

## BOTAMENT® M 200 Multimörtel

### Multifunkční malta



BOTAMENT® M 200 Multimörtel je jednosložková, hydraulicky vytvrzující malta s možností všestranného využití. Je vhodná mimo jiné pro vyrovnání podkladů ve vnitřním i vnějším prostředí, pro vyplnění rýh ve stěnách i podlahách, pro lepení obkladů a dlažeb i lepení zdicích cihel.

#### Vlastnosti

- ❖ pro vrstvy od 2 do 30 mm
- ❖ enormní stabilita a vysoká lepivost
- ❖ přezkoušeno dle EN 12004: C1 T
- ❖ nastavitelná pískem pro vrstvy do 50 mm
- ❖ časná zatížitelnost
- ❖ vysoká odolnost vůči působení chlóru v oblastech pod vodou
- ❖ vytvrzení téměř bez smrštění
- ❖ všestranné použití

#### Oblasti použití

- ❖ vyrovnání, stěrkování a omítání podkladů na stěnách a podlahách
- ❖ výplň rýh, výlomů a děr
- ❖ lepení obkladaček a dlaždic
- ❖ osazování přesných zdicích prvků
- ❖ vytváření vyzdívek v sanitárním prostředí (stoly, vany, sprchové kouty a WC nádrže)
- ❖ vyrovnání podkladů v bazénech
- ❖ vytváření spojených potěrových vrstev se spádem na malých plochách
- ❖ lepení minerálních stavebních desek, sádrokartonu, cementovláknitých desek

#### Vhodné podklady

- ❖ beton a lehčený beton
- ❖ zdivo
- ❖ cementové potěry (CT)
- ❖ staré obklady
- ❖ cementové a vápenocementové omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic

#### Technická data

|   |  |
|---|--|
| Materiálová základna  | kombinace rychlovazného cementu, plniv a přísad  |
| Balení  | 25 kg – vícevrstvý papírový pytel  |
| Skladování  | V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 9 měsíců.  |
| Hustota   | ~ 1,7 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Optimální vodní součinitel  | ~ 26 – 28 %  |
| Poměr míchání   | ~ 6,5 – 7 l vody / 25 kg   |
| Doba na zpracování  | při +23°C ~ 45 minut<br>při +10°C ~ 50 minut<br>při +5°C ~ 60 minut  |
| Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku (bez přidaného písku)        | 2 až 30 mm   |
| Max. celková tloušťka   | 60 mm  |
| Tloušťka vrstvy s přidaným pískem max. 30 % písku (zrnitost 0 – 2 mm) | do 50 mm   |
| Mechanická zátěž  | po ~ 2 – 2,5 hodinách  |
| Spotřeba  | cca 1,3 kg/m <sup>2</sup> / mm vrstvy  |
| Teplota vzduchu a podkladu při zpracování                             | +5°C až +30°C  |
| Pevnost v tlaku   | po 4 hodinách: > 4 N/mm <sup>2</sup><br>po 24 hodinách: > 7 N/mm <sup>2</sup><br>po 7 dnech: > 12 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dnech: > 20 N/mm <sup>2</sup> |
| Pevnost v tlaku při nízké teplotě (+5°C)                              | po 4 hodinách: > 4 N/mm <sup>2</sup><br>po 24 hodinách: > 7 N/mm <sup>2</sup>  |
| Pevnost v tahu za ohybu   | po 4 hodinách: > 1 N/mm <sup>2</sup><br>po 24 hodinách: > 2 N/mm <sup>2</sup><br>po 7 dnech: > 4 N/mm <sup>2</sup><br>po 28 dnech: > 5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Pevnost v tahu za ohybu při nízké teplotě (+5°C)                      | po 4 hodinách: > 1 N/mm <sup>2</sup><br>po 24 hodinách: > 2 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Čistící prostředek:</b>  |  |
| za čerstva:   | vodou  |
| po vytvrzení:   | na odstranění cementových povlaků, např. BOTAMENT® R 72  |

Všechny uvedené časy se vztahují na normativní teplotu vzduchu + 23°C a relativní vlhkost 50%. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují zpracovatelnost a průběh vytvrzení.

## BOTAMENT® M 200 Multimörtel

### Multifunkční malta

#### Dále je třeba dodržet:

- ❖ vyschlé a nasákové podklady zvlhčit (vyloučit stojící vodu)
- ❖ hladké podklady je nutné předem dostatečně zdrsnit
- ❖ staré obklady opatřit kontaktním nátěrem BOTAMENT® D 1 Speed (neředěný)
- ❖ sádrové podklady je nutné předem napenetrovat produktem BOTAMENT® D 11 (1× neředěný), nebo D 1 Speed (1×, ředěný vodou 1:1)

Při velkoplošném nanášení hmoty BOTAMENT® M 200 je nutné nejprve vytvořit na podkladu kontaktní vrstvu, do které se za čerstva nanese vrstva BOTAMENT® M 200 v potřebné tloušťce.

Stěny s hladkým povrchem a horší savostí je nutno opatřit nejméně 12 hodin předem síťovitým kontaktním podhozem z hmoty BOTAMENT® M 200 pro získání optimální přídržnosti k podkladu.

#### Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody
- ❖ po namíchání se BOTAMENT® M 200 Multimörtel plynule nanášet pomocí vhodného náčiní (lžíce, hladítka)
- ❖ tuhnoucí materiál nesmí být znovu promícháván a zpracováván

#### Důležitá upozornění

Neželezné kovy je nutné ochránit před kontaktem s hmotou BOTAMENT® M 200 Multimörtel vhodným nátěrem.

Při vysoké teplotě, přímém slunci nebo průvanu je třeba povrch stěrky BOTAMENT® M 200 Multimörtel ochránit zakrytím nebo průběžným zvlhčováním, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí hmoty.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme vždy provést zkoušku zpracování ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

BOTAMENT® M 200 Multimörtel lze nastavit pouze přísadami uvedenými v tomto technickém listu.

**Poznámka:** Uvedené údaje vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-1907. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)  
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák