

# BOTAMENT® M 100

## Vyrovnávací stěrka od 3 do 50 mm

BOTAMENT® M 100 je univerzální vyrovnávací stěrka na cementové bázi pro vyrovnání nebo vylepšení minerálních podkladních ploch na stěnách i podlahách.

### Vlastnosti

- ❖ pro vrstvy 3 – 50 mm
- ❖ po ~ 2 hodinách možné předláždění
- ❖ pro vnitřní i vnější použití
- ❖ stabilní
- ❖ povrch lze filcovat a vyhladit
- ❖ pro vytváření minerálních fabionů
- ❖ pro oblasti dlouhodobě pod vodní hladinou

### Oblasti použití

- ❖ vylepšení a vyrovnání stěn i podlah
- ❖ omítnutí stěn
- ❖ vytváření spádových vrstev

### Vhodné podklady

- ❖ beton
- ❖ zdivo (vyjma pórobetonu)
- ❖ cementové potěry (CT)
- ❖ 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

### Dále je třeba dodržet:

- ❖ hladké podklady je nutné předem dostatečně zdrsnit
- ❖ podklady provlhčit (vyloučit stojící vodu)

Při velkoplošném nanášení stěrky BOTAMENT® M 100 je nutné nejprve vytvořit na podkladu kontaktní vrstvu, do které se za čerstva nanese vrstva BOTAMENT® M 100 v potřebné tloušťce.

Stěny s hladkým povrchem a horší savostí je nutno opatřit nejméně 12 hodin předem síťovitým kontaktním podhovem z hmoty BOTAMENT® M 100 pro získání optimální přídržnosti k podkladu.

### Technická data

Materiálová základna:	kombinace rychlozavazného cementu a přísad
Balení:	20 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:	~ 17 – 18 %
Poměr míchání:	~ 3,5 l vody / 20 kg
Doba na zpracování:	~ 30 – 40 minut
Možnost vyhlazení:	za ~ 30 – 60 minut (v závislosti na tloušťce vrstvy)
Max. celková tloušťka:	50 mm
Spotřeba:	cca 1,3 kg/m <sup>2</sup> / mm vrstvy
Teplota při zpracování:	+5°C až +30°C
Pevnost v tlaku	
po 24 hodinách:	> 3 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech:	> 16 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu	
po 24 hodinách:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech:	> 2 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech:	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Přestávka před kladením krytin:	
keramické krytiny	~ 2 hodiny
přírodní kameny	po úplném proschnutí
Čistící prostředek:	
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 100

## Vyrovnávací stěrka od 3 do 50 mm

### Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody
- ❖ po namíchání BOTAMENT® M 100 plynule nanášet pomocí vhodného náčiní (lžíce, hladítka)
- ❖ BOTAMENT® M 100 zarovnat stahovací latí
- ❖ tuhnoucí materiál nesmí být znovu promícháván a zpracováván

### Důležitá upozornění

BOTAMENT® M 100 není vhodný pro použití na podklady obsahující sádku.

Při vysoké teplotě, přímém slunci nebo průvanu je třeba povrch stěrky BOTAMENT® M 100 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 100 lze nastavit pouze přísadami uvedenými v tomto technickém listu.

**Poznámka:** Údaje v tomto prospektu 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 prospektu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-1904. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)  
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák