

## BOTAMENT® M 34

### Izolační stěrka

BOTAMENT® M 34 je minerální izolační hmota vhodná k izolování masivních stavebních dílů ve vnitřním i vnějším prostředí.

#### Vlastnosti

- ❖ jednoduché zpracování
- ❖ přílne bez penetrace na matně vlhké podklady
- ❖ vysoká mrazuvzdornost a odolnost vůči stárnutí
- ❖ použití i při negativním tlaku vody
- ❖ propouští vodní páry
- ❖ všeobecné stavební osvědčení (SRN)

#### Oblasti použití

Pro izolování

- ❖ sklepní zdivo z vnitřní i vnější strany
- ❖ základové desky
- ❖ sokly zatěžované odstříkující vodou
- ❖ vlhké prostory
- ❖ nádrže na vodu

*rovněž pro*

- ❖ izolační vrstvy jímek na vodu z vnitřní strany (s hloubkou vody ≤ 6 m)
- ❖ horizontální izolační vrstvy pod zdívkou

#### Vhodné podklady

- ❖ beton (s pevností ≥ C 12/15 dle EN 206)
- ❖ plně zaspárované zdivo
- ❖ cementové a vápenocementové omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>)

#### Technická data

Materiálová základna	cementová směs s minerálním plnivem a přísadami
Balení	25 kg – vícevrstvý papírový pytel
Skladování	V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 9 měsíců.
Hustota	~ 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Teplná odolnost	- 20°C až + 80°C
<b>Optimální vodní součinitel</b>	
řidká konzistence pro stěrkování	~ 24 %
	~ 19 %
<b>Poměr míchání</b>	
řidká konzistence pro stěrkování	~ 6 l vody / 25 kg ~ 4,75 l vody / 25 kg
Doba zrání	5 minut
Zpracovatelnost	~ 3 hodiny
Největší tloušťka vrstvy	3,5 mm
Pochozí	po ~ 12 hodinách
Zátěž	za ~ 5 dní
Odstup mezi nátěry/vrstvami	~ 4 hodiny
<b>Spotřeba</b>	
vrstva 2,5 mm	~ 5,0 kg/m <sup>2</sup>
vrstva 3,5 mm	~ 7,0 kg/m <sup>2</sup>
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+5°C až +30°C
<b>Čistící prostředek</b>	
v čerstvém stavu	voda
ve vytvrzeném stavu	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 34

### Izolační stěrka

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

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

#### Dále je třeba dodržet:

- ❖ odstranit přečnívající zbytky malty
- ❖ paty základů zbavit zeminy a sutě
- ❖ srazit hrany (úhel ~ 45°)
- ❖ suché a nasákové podklady zvlhčit (vyloučit stojící vodu)
- ❖ na hladkých podkladech provést podhoz řídkou cementovou maltou, složenou z 1 dílu cementu, 2 dílů písku a záměsové vody
- ❖ uzavřít trhliny v podkladu vhodným produktem
- ❖ různorodé podklady, rovněž smíšené zdivo předem omítnout cementovou omítkou

Jestliže se BOTAMENT® M 34 nanáší přímo na zdivo, musí být spáry zcela vyplněné maltou do roviny s lícem zdiva. Ve vodorovných i svislých koutech vytvořit náběhový fabion z multifunkční rychleschnoucí malty BOTAMENT® M 36 Speed. V době aplikace hmoty BOTAMENT® M 34 musí být fabion zcela vytvrzený.

#### Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody až vznikne homogenní hmota
- ❖ po uplynutí zrání hmotu ještě jednou krátce promíchat celoplošně, zplna zatřít první vrstvu pomocí štětky (pečlivě překrýt kouty a sražené hrany)
- ❖ druhou, resp. další vrstvy natřít, nastěrkovat nebo nastříkat pomocí vhodného zařízení
- ❖ materiál, který začne tuhnout, nesmí být znovu promícháván

BOTAMENT® M 34 nanášet zásadně nejméně ve dvou vrstvách. Při provádění druhé a dalších vrstev musí být předchozí nátěr vždy únosný, zavlhlý, ale ne proschlý. Pokud dojde k proschnutí vrstvy, musí se provést její zvlhčení.

Zatížení	Doporučovaná celková tloušťka čerstvé vrstvy
zemní vlhkost + netlaková voda	2,5 mm (odpovídá ≥ 2 mm po vytvrzení)
tlaková voda	3,5 mm (odpovídá ≥ 3 mm po vytvrzení)

#### Důležitá upozornění

Při provádění izolování stavebních konstrukcí minerálními stěrkovými hmotami je třeba postupovat v souladu s platnými normami, směrnicemi a nejnovějšími technickými poznatky.

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.

Po dobu vytvrzovacího procesu je nutné BOTAMENT® M 34 chránit před rychlým vyschnutím, extrémním tepelným zatížením, přímým slunečním svitem a průvanem.

Pokud se budou na izolační vrstvu BOTAMENT® M 34 lepit dlaždice pak je nezbytné dodržet časový odstup v trvání 3 dnů od nanesení poslední vrstvy.

V případě, že se bude na BOTAMENT® M 34 nanášet omítka (např. v oblasti soklu) je nutné předem provést podhoz cementovou maltou, složenou z 1 dílu cementu, 2 dílů písku a záměsové vody.

Hrozí-li v podkladu nebezpečí vzniku trhlin, doporučujeme použít rychleschnoucí reaktivní izolační hmoty BOTAMENT® RD 2 The Green 1 a BOTAMENT® RD 1 Universal.

**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-1906. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák