

## BOTAMENT® M 51 Classic

### Samonivelační stěrka – 5 až 30 mm –



BOTAMENT® M 51 Classic je samonivelační stěrka pro vyrovnávání podlah ve vnitřním i vnějším prostředí.

#### Vlastnosti

- ❖ po cca 3 hodinách pochozí
- ❖ po dosažení pochůznosti možné předlážďení
- ❖ pro plochy s podlahovým vytápěním
- ❖ vysoká pevnost povrchu
- ❖ vhodná pro zatížení kolečkovými židlemi dle EN 12529
- ❖ výborný rozlív
- ❖ pro vrstvy od 5 do 30 mm v jednom pracovním kroku

#### Oblasti použití

- Výrobek BOTAMENT® M 51 Classic je vhodný jako
- ❖ podkladová plocha pro obvyklé druhy podlahových krytin, přírodních kamenů a keramických dlaždic
  - ❖ finální vrstva u pocházených ploch
  - ❖ podlahová stěrka do vlhkých prostor

Parotěsné podlahové krytiny lze pokládat až na zcela vyschlou vrstvu stěrky.

#### Vhodné podklady

- ❖ beton
- ❖ cementové potěry (CT)
- ❖ potěry ze síranu vápenatého (CA)
- ❖ stará keramická dlažba

#### Technická data

Materiálová základna	speciální cementy, minerální plniva a disperzní přísady
Balení	25 kg – vícevrstvý papírový pytel
Skladování	V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 9 měsíců.
Hustota	~ 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Optimální vodní součinitel	~ 17 %
Poměr míchání	~ 4,5 l vody / 25 kg
Doba na zpracování	~ 30 minut
Max. celková tloušťka	30 mm
Pochodí	~ po 3 hodinách
Plně zatížitelná	~ po 7 dnech
Spotřeba	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup> / mm vrstvy
Teplota při zpracování	+5°C až +30°C
Pevnost v tlaku	
po 24 hodinách:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech:	> 16 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech:	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu	
po 24 hodinách:	> 3 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech:	> 4 N/mm <sup>2</sup>
po 28 dnech:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Přestávka před kladením krytin:	
keramické krytiny	~ 3 hodiny
přírodní kameny	~ 6 hodin
textilní krytiny	
vrstva < 10 mm	~ 24 hodin
vrstva > 10 mm	~ 48 hodin
parkety	
vrstva < 5 mm	~ 24 hodin
vrstva > 5 mm	~ 48 hodin
<b>Čistící prostředek:</b>	
za čerstva:	vodou
po vytvrzení:	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 51 Classic

### Samonivelační stěrka – 5 až 30 mm –

#### 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:

- ❖ případné trhliny v podkladu pevně spojit pomocí pryskyřice BOTAMENT® R 70
- ❖ savé podklady je nutno opatřit penetračním nátěrem BOTAMENT® D 1 Speed, nebo D 11 (penetrační nátěr nechat proschnout do nelepivého filmu)
- ❖ minimální stáří betonu: 6 měsíců
- ❖ cementový potěr by měl být starší 28 dnů (s ukončeným smrštěním), nebo viz tabulka níže

Ověření přístrojem CM na měření zbytkové vlhkosti.

maximální zbytková vlhkost		
podklad	nevytápěný	vytápěný
cementový potěr	≤ 2,0 – 2,5%	≤ 2,0 – 2,5%
potěry ze síranu vápenatého	≤ 0,5%	≤ 0,3%

Na nesavé podklady, resp. staré dlažby, je třeba vytvořit kontaktní nátěr výrobkem BOTAMENT® D 1 Speed (neředěný), nebo provést kontaktní můstek prostřednictvím produktu BOTAMENT® M 29, pro jehož přípravu se 1/3 záměsové vody nahradí emulzí BOTAMENT® D 10. Kontakt lze také vytvořit tmelem BOTAMENT® M 29 HP. Nanášení kontaktní vrstvy se provádí zatřením hmoty na podklad ocelovou stěrkou. Po vytvrzení spojovacího můstku, což představuje zhruba 24 hodin, lze přistoupit k vyrovnávání plochy.

#### Zpracování

- ❖ před litím produktu BOTAMENT® M 51 Classic uložit okrajovou pásku na stěny
- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody
- ❖ doba míchání: nejméně 3 minuty
- ❖ po namíchání se BOTAMENT® M 51 Classic vylije na podkladovou plochu a rozdělí pomocí hladítka do požadované tloušťky alternativně je možné strojní zpracování, (při nečinnosti strojního zařízení na více jak 20 minut, vyprázdnit pumpu a díly)
- ❖ namíchanou hmotu je vhodné zpracovávat průběžně, aby nevznikala usazenina
- ❖ tuhnoucí materiál nesmí být znovu promícháván

Pokud bude nanášena druhá vrstva vyrovnávací hmotou, musí být prováděna po dosažení pochůznosti předchozí vrstvy. Pokud dojde k vytvrzení první vrstvy, musí být opatřena penetrací BOTAMENT® D 1 Speed, nebo D 11.

#### Přidání přísady BOTAMENT® BS 50

Dle potřeby lze do samonivelační hmoty BOTAMENT® M 51 Classic použít přísadu urychlující vytvrzení BOTAMENT® BS 50 (láhev à 500 ml/25 kg). Dbejte pokynů v technickém listu BOTAMENT® BS 50.

#### Důležitá upozornění

Stávající spáry v podkladu bezpodmínečně dodržet. Plošná výměra polí nesmí překročit 40 m<sup>2</sup>.

Přijetím vhodného opatření je nutné zabránit pronikání vztlínající vlhkosti z podkladu.

Při nízké vlhkosti vzduchu, vysoké teplotě, prudkém slunci nebo průvanu je třeba provést, ihned po dosažení pochůznosti, ochranná opatření, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí hmoty.

V závislosti na zpracování se mohou na povrchu podmínečně vlivem okolností zachovat místa odlišného zabarvení, napojení nebo stopy od používaného nářadí.

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

**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