

## BOTAMENT® M 49

### Samonivelační stěrka – do 30 mm –

BOTAMENT® M 49 je samonivelační stěrka k vyrovnání běžně zatěžovaných podlah ve vnitřním prostředí.

#### Vlastnosti

- ❖ pochozí po cca 6 hodinách
- ❖ pro plochy s podlahovým vytápěním
- ❖ vysoká pevnost povrchu
- ❖ výborný rozliv
- ❖ pro vrstvy do 30 mm

#### Oblasti použití

Výrobek BOTAMENT® M 49 je vhodný jako podklad

- ❖ pro různé druhy podlahových krytín jako např. koberce, PVC, parkety, linoleum
- ❖ keramické dlaždice
- ❖ přírodní kameny

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 čerstvé směsi:	~ 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Optimální vodní součinitel:	~ 21 – 22 %
Poměr míchání:	~ 5,25 – 5,50 l vody / 25 kg
Doba na zpracování:	~ 30 minut
Doba zrání:	~ 3 minuty
Tloušťka vrstvy bez křemičitého písku:	3 – 15 mm
Tloušťka vrstvy s křemičitým pískem max. 30 % písku (zrnitost 0,6 – 1,2 mm) ± 7,5 kg písku / 25 kg	15 – 30 mm
Pochozí:	~ po 6 hodinách
Spotřeba:	~ 1,6 kg/m <sup>2</sup> / mm vrstvy
Teplota při zpracování:	+5°C až +30°C
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku za ohybu po 28 dnech:	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Přestávka před kladením krytín:	
vrstva < 15 mm	cca 24 – 48 hodin
vrstva > 15 mm	cca 48 – 72 hodin
<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 49

### Samonivelační stěrka – do 30 mm –

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ suchý, 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. 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 49 uložit okrajovou pásku na stěny
- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody
- ❖ doba míchání: nejméně 3 minuty
- ❖ po době zrání znovu krátce promíchat
- ❖ po namíchání se směs vylije na podkladovou plochu a rozdělí pomocí hladítka do požadované tloušťky
- ❖ 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 až po dosažení pochůznosti předchozí vrstvy. Pakliže dojde k vytvrzení první vrstvy, musí být opatřena penetrací BOTAMENT® D 1 Speed, nebo D 11.

#### 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 vzli- nající vlhkosti z podkladu.

Při nízké vlhkosti vzduchu, vysoké teplotě, prudkém slunci nebo průvanu je třeba provést, ihned po dosažení pochůz- nosti, ochranná opatření např. překrytím plochy fólií aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí hmoty.

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