

## BOTAMENT® M54<sup>FM</sup>

### Rychleschnoucí potěr

BOTAMENT® M54<sup>FM</sup> je hotová směs na bázi cementu pro výrobu rychleschnoucích spojených, oddělených i plovoucích potěrů.

#### Vlastnosti

- ❖ po 24 hodinách možné předláždění
- ❖ hydrofobní nastavení (vysoká ochrana vůči provlhnutí)
- ❖ pro vnitřní i vnější použití
- ❖ dlouhá doba na zpracování
- ❖ zpracovatelné i strojně

#### Oblasti použití

- ❖ pro vytvoření cementových potěrů
  - na oddělovací vrstvy
  - spojených s podkladem
  - na tepelně-izolační vrstvy
  - s podlahovým vytápěním
- ❖ pro použití do místností zatěžovaných vlhkostí
- ❖ pro vylepšení a opravy starých cementových potěrů
- ❖ pro opravy cementových podkladů před pokládáním potěrů
- ❖ pro usazení kotev do podlah a plotových kůlů

#### 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

#### Spojený potěr

- ❖ připravit emulzi z přísady BOTAMENT® D10 a vody (v poměru 1:1)
- ❖ na zvlhčený podklad nanést úměrnou část namíchané směsi BOTAMENT® M54<sup>FM</sup>, přilít emulzi a pečlivě vytvořit kontaktní vrstvu

Nanášení potěru se provádí do čerstvé, vlhké kontaktní vrstvy.

#### Oddělený potěr

Při ukládání potěru na vhodnou separační vrstvu není nutný žádný kontaktní můstek.

#### Technická data

Materiálová základna	rychlovazný cement, přísady, plnivo
Zařazení dle EN 13813	CT-C25-F5
Třída hořlavosti dle EN 13501-1	A1 <sub>n</sub>
Barva	šedá
Balení	25 kg – vícevrstvý papírový pytel
Paleta	42 × 25 kg
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 9 měsíců.
Hustota čerstvé směsi	~ 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Poměr míchání	~ 1,5 – 1,75 l vody / 25 kg
Doba na zpracování	~ 90 – 120 minut
Tloušťka	10 až 80 mm
Pochozí	po ~ 4 až 6 hodinách
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+5°C až +25°C
Spotřeba	~ 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Pevnost v tlaku	po 24 hodinách > 15 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech > 20 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>
<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% při tloušťce potěru do 4 cm. Větší tloušťky prodlužují uvedené doby. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují zpracovatelnost a průběh vytvrzení.

## BOTAMENT® M54<sup>FM</sup>

### Rychleschnoucí potěr

#### Zpracování

Pro míchání cementového potěru lze použít běžná míchací zařízení, případně míchací a dopravní pumpy. Při přerušení prací je vždy nutné používané zařízení a hadice ihned důkladně vyčistit.

#### Vyzrálост

Vyzrálост potěrů BOTAMENT® M54<sup>FM</sup> od položení po kladení následných vrstev je obvykle dosažena po uplynutí doby, resp. po dosažení maximálních hodnot zbytkové vlhkosti (CM – měření):

druh krytin	nevytápěný potěr
keramické krytiny	≥ 24 hodin
přírodní kameny	≥ 2,00 – 2,5 %
elastické a textilní krytiny	≤ 2,00 %
parkety, laminát a dřevěné kostky	≤ 2,00 %
	vytápěný potěr
keramické krytiny a přírodní kameny	≤ 2,00 – 2,5 %
elastické a textilní krytiny	≤ 1,80 %
parkety, laminát a dřevěné kostky	≤ 1,80 %

Hodnoty jsou platné pro spojené, oddělené i plovoucí potěry.

#### Důležitá upozornění

Při provádění potěrů je třeba postupovat v souladu s platnými normami a směrnicemi.

Potěry BOTAMENT® M54<sup>FM</sup> je ve vnitřním prostředí nutné po dobu vytvrzování chránit před průvanem.

Podlahová vytápění je možné spustit nejdříve 3 dny po uložení potěru. V počáteční fázi je nutné topit na provozní teplotu nejvýše 25°C a udržovat ji po dobu 3 dnů. Následně se udržuje po dobu 4 dnů maximální provozní teplota.

Před kladením dlaždic a dalších podlahových krytin přezkoušet zbytkovou vlhkost metodou CM. Respektovat požadované hodnoty zbytkové vlhkosti u jednotlivých krytin.

BOTAMENT® M54<sup>FM</sup> je hydrofobně nastavený. Nenahrazuje žádná hydroizolační opatření nad, nebo pod potěrem.

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-2204. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)  
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák