

BOTAMENT® M 03

Opravná malta

BOTAMENT® M 03 je cementová směs vhodná pro vylepšení a opravy drobných i velkoplošných poruch v betonových podkladech na stěnách i podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí.

Vlastnosti

- ❖ velmi dobré pevnosti
- ❖ optimální odolnost cyklům zmrazení/tání
- ❖ pro tloušťky do 50 mm
- ❖ zpracovatelné ručně i strojně
- ❖ pro stěny, podlahy a stropy
- ❖ vhodné pro aplikaci nad hlavou
- ❖ jednosložková malta třídy R4 dle EN 1504-3

Oblasti použití

- ❖ opravy a reprofilace poškozených betonových prvků
- ❖ vytváření podkladů pro BOTAMENT® – spojené izolační vrstvy a lepidla dle EN 12004
- ❖ doplňování vad a vylomů ve starých cementových potěrech
- ❖ vytváření spádových vrstev
- ❖ vytváření fabionů

Vhodné podklady

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

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:

- ❖ suché a nasávkavé podklady provlhčit (vyloučit stojící vodu)

ruční zpracování

- ❖ na podklad zatřít štětcem spojovací můstek BOTAMENT® Renovation HB 1 a do čerstvé (lepivé) kontaktní vrstvy nanášet BOTAMENT® M 03

Pokud dojde při vícevrstvé aplikaci k proschnutí předchozí vrstvy BOTAMENT® M 03, nestačí ji pouze zvlhčit, ale je nezbytné ji opět natřít spojovacím můstkem.

strojní zpracování

- ❖ BOTAMENT® M 03 aplikovat přímo na připravený podklad

Technická data

Materiálová základna:	kombinace cementu, minerálních plniv a přísad
Balení:	25 kg – vícevrstvý papírový pytel
Skladování:	V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.
Hustota:	~ 2,06 kg/dm ³
Tepelná odolnost	-20°C až +80°C
Poměr míchání	~ 3,75 l vody / 25 kg
Doba na zpracování	~ 45 minut
Vrstva na pracovní krok	6 až 25 mm
Max. celková tloušťka plošné nanášení lokální použití	50 mm 100 mm
Spotřeba	cca 1,8 kg/m ² / mm vrstvy
Teplota při zpracování	+5°C až +30°C
Pevnost v tlaku	po 2 dnech: > 30,0 N/mm ² po 7 dnech: > 45,0 N/mm ² po 28 dnech: > 50,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	po 2 dnech: > 4,0 N/mm ² po 7 dnech: > 5,2 N/mm ² po 28 dnech: > 7,0 N/mm ²
Přestávka před kladením	
keramických dlaždic přírodních kamenů	po ~ 24 hodinách 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 03

Opravná malta

Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody
- ❖ po namíchání BOTAMENT® M 03 plynule nanášet pomocí vhodného náčiní (lžíce, hladítka)
- ❖ BOTAMENT® M 03 lze nanášet zednickou lžící a hladítkem, nebo strojně ve vrstvách od 6 do 50 mm
- ❖ Při aplikaci vrstvy překračující tloušťku 25 mm je nutno hmotu nanést vícekrát, každou vrstvu je nutné vždy aplikovat do zavadlé, nikoli vyschlé předchozí vrstvy
- ❖ tuhnoucí materiál nesmí být znovu promícháván a zpracováván

Důležitá upozornění

Při vysoké teplotě, přímém slunci nebo průvanu je třeba povrch malty BOTAMENT® M 03 chránit vhodným následným opatřením, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí hmoty. Zatížení nevytvrzené vrstvy vlhkostí (za deště, kondenzací), může vést k přirozenému vzniku světlých skvrn a snížení povrchové pevnosti. Při provádění dalších vrstev doporučujeme z dotčených ploch odstranit volné částice.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na www.botament.cz

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme vždy provést zkoušku zpracování ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

BOTAMENT® M 03 nelze nastavit žádnými plnivy a přísadami.

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-2010. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz

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