Botament
S DŮVĚROU

BOTAMENT® M54

Pojivo pro rychleschnoucí potěry

BOTAMENT® M54 je pojivo na bázi cementu pro výrobu rychleschnoucích spojených, oddělených i plovoucích potěrů. Produkt BOTAMENT® M54 je také vhodný k výrobě potěrů s vysokou pevností v tlaku.

Vlastnosti

- po 24 hodinách možné předlážděnı́
- hydrofobní nastavení (vysoká ochrana vůči provlhnutí)
- pro vnitřní i vnější použití
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- zpracovatelné i strojně

Oblasti použití

- pro vytvoření cementových potěrů
  - na oddělující 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 s betonářským pískem (poměr 1:5 zrnitost 0 – 8 mm), 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
Zařazení dle EN 13813	CT–C35–F6 (poměr mísení 1 : 5) CT–C40–F7 (poměr mísení 1 : 4)
Reakce na oheň dle EN 13 501-1	$A1_{fl}$
Barva	šedá
Balení	20 kg – vícevrstvý papírový pytel
Paleta	40 × 20 kg
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 9 měsíců.
Hustota čerstvé směsi	v závislosti na poměru mísení
Poměr míchání	max. 9,0 l vody / 20 kg pojiva
Doba na zpracování	~ 120 – 180 minut
Tloušťka	min. trojnásobek velikosti zrna
Pochozí	po ~ 4 až 6 hodinách
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+5°C až +25°C
Spotřeba pojiva/písku (kg/m^2/cm vrstvy) poměr mísení 1:5 poměr mísení 1:4	 ~ 3,3/16,7 ~ 4,0/16,0
Pevnost v tlaku* (poměr mísení 1:5) po 24 hodinách po 7 dnech po 28 dnech	 > 10 N/mm^2 > 20 N/mm^2 > 35 N/mm^2
Pevnost v tahu za ohybu* (poměr mísení 1:5) po 24 hodinách po 7 dnech po 28 dnech	 > 2 N/mm^2 > 4 N/mm^2 > 6 N/mm^2
Čisticí prostředek	
za čerstva	vodou
po vytvrzení	např. BOTAMENT® R72 / mechanicky

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.

** Uvedené hodnoty mohou kolísat v souvislosti s křivkou zrnitosti plniva a množstvím záměsové vody.*

BOTAMENT® M54

Pojivo pro rychleschnoucí potěry

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.

Spotřeba materiálu

Poměr míchání 1:5	
BOTAMENT® M54	3,3 kg / m^2 / cm
betonářský písek 0- 8 mm	16,7 kg / m^2 / cm
voda	≤ 0,45 l / kg pojiva
Poměr míchání 1:4	
BOTAMENT® M54	4,0 kg / m^2 / cm
betonářský písek 0- 8 mm	16,0 kg / m^2 / cm
voda	≤ 0,45 l / kg pojiva

Vyzrálost

Vyzrálost potěrů s pojivem BOTAMENT® M54 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 s pojivem BOTAMENT® M54 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.

Při výpočtu množství záměsové vody je nutné také zohlednit vlhkost plniva.
Před kladením dlaždic a dalších podlahových krytin přezkoušet zbytkovou vlhkost metodou CM. Respektovat požadované hodnoty zbytkové vlhkosti u jednotlivých krytin.

BOTAMENT® M54 je hydrofobně nastavený. Nenahrazuje žádná hydroizolační opatření nad, nebo pod potěrem.

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

Poznámka: Uvedené údaje vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchylují 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
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák