

BOTAMENT® M 29

Speciální podlahový tmel C2 E



BOTAMENT® M 29 je flexibilní lepicí tmel na bázi tekutého lože pro lepení téměř všech keramických dlaždic na podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí.

Vlastnosti

- ❖ flexibilní
- ❖ rychle pochozí a spárovatelné
- ❖ pro vytvoření lepicího lůžka téměř bez dutin
- ❖ pro plochy s podlahovým vytápěním, balkóny a terasy
- ❖ pro vysoké mechanické zatížení

Oblasti použití

Pro lepení

- ❖ hutných a slinutých dlaždic
- ❖ tažených pásků
- ❖ čedičových dlaždic
- ❖ kameninových dlaždic, cotta

Vhodné podklady

- ❖ beton
- ❖ staré keramické dlažby
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ zapískované asfaltové potěry (IC 10)

Lepení na zapískované asfaltové potěry doporučujeme provádět jen ve vnitřních prostorách.

Technická data

Materiálová základna	cementová směs s minerálním plnivem a přísadami
Balení	25 kg – vícevrstvý papírový pytel
Skladování	V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech ≤ 12 měsíců.
Hustota	~ 1,6 kg/dm ³
Teplná odolnost	- 20°C až + 80°C
Optimální vodní součinitel	~ 20 %
Poměr míchání	~ 5 l vody / 25 kg
Doba zrání	5 minut
Doba zavadnutí	~ 30 minut
Zpracovatelnost	~ 1 hodina
Největší tloušťka vrstvy	20 mm
Pochozí	po ~ 6 hodinách
Možnost vyspárování	po ~ 6 hodinách
Plná zátěž	po ~ 24 hodinách
Spotřeba	
ozubení 10 mm	~ 4,7 kg/m ²
ozubení půlkruhové	~ 7,0 kg/m ²
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+5°C až +30°C
Čistící prostředek	
v čerstvém stavu	voda
ve vytvrzeném stavu	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 29

Speciální podlahový tmel C2 E

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
- ❖ v rovině dle příslušných norem

Dále je třeba dodržet:

- ❖ vyrovnání na podlahách do 20 mm lze provést hmotu BOTAMENT® M 29, silnější vrstvy pak M 200 nebo M 100
- ❖ velkoplošné vyrovnání podlah je možné provést samonivelačními hmotami BOTAMENT® M 49, M 50 nebo M 53 Extra, příp. potěrem BOTAMENT® M 54^{FM}
- ❖ savé podklady opatřit nátěrem BOTAMENT® D 1 Speed nebo BOTAMENT® D 11
- ❖ penetrace potěrů na bázi síranu vápenatého formáty dl. ≤ 0,16 m²: BOTAMENT® D 1 Speed (2×, ředěný vodou 1:1), nebo BOTAMENT® D 11 (2×, neředěný) formáty dl. > 0,16 m²: BOTAMENT® E 120 (čerstvý nátěr zasypat sušeným křemičitým pískem)
- ❖ 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, alternativně 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 lepení. Díly z betonu a betonové prefabrikáty by měly být nejméně 6 měsíců vyzrálé. Tuto dobu lze zkrátit na tři měsíce, jestliže se nahradí 1/3 záměsové vody emulzí BOTAMENT® D 10. Totéž platí také pro lepení na zapískované lité asfaltové potěry.

- ❖ maximální tloušťka tmelu BOTAMENT® M 29 na zapískované lité asfaltové potěry: 5 mm

Před kladením velkoformátových dlaždic (≥ 0,25 m²) věnujte prosím pozornost naší instrukci »Tipy pro kladení velkoformátových dlaždic a desek« na www.botament.cz

Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody až vznikne homogenní hmota pastovité konzistence
- ❖ po uplynutí zrání hmoty ještě jednou krátce promíchat
- ❖ nejdříve na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu BOTAMENT® M 29
- ❖ na čerstvou kontaktní vrstvu poté rozprostřít vrstvu tmelu BOTAMENT® M 29 profilovanou stranou (minimální zub 10 mm)
- ❖ dlaždicí do lepidla vtlačit mírně posuvným pohybem a vyrovnat

Důležitá upozornění

Při provádění keramických obkladů a dlažeb je třeba postupovat v souladu s platnými normami, směnicemi a nejnovějšími technickými poznatky.

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.

Na podkladech obsahujících sádku je vhodné respektovat pokyny jejich výrobců.

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 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-1907. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák