

BOTAMENT® M 19

Tenkvrstvý lepicí tmel C1 T



BOTAMENT® M 19 je tenkvrstvý lepicí tmel, který lze použít pro lepení mnoha obkladaček i dlaždic na stěnách a podlahách.

Vlastnosti

- ❖ vysoká stabilita
- ❖ pro vnitřní i vnější použití
- ❖ zvýšená mrazuvzdornost
- ❖ pro slinuté dlaždice v interiéru
- ❖ pro stěny i podlahy

Oblasti použití

Pro lepení

- ❖ pórovinových obkladů
- ❖ hutných dlaždic
- ❖ slinutých dlaždic
- ❖ betonových dlaždic
- ❖ tažených a lisovaných pásků
- ❖ izolačních a lehkých stavebních desek

Před fixací izolačních desek je vhodné zdrsnit povrch velmi hladkých desek (např. tvrzená pěna).

Vhodné podklady

- ❖ beton
- ❖ vyspárované zdivo (vyjma smíšeného)
- ❖ omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) a sádrové omítky dle EN 13279 (pevnost v tlaku $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ cementové potěry (CT)
- ❖ potěry na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ BOTAMENT® BP konstrukční desky

Technická data

Materiálová základna	cementová směs s minerálním plnivem a disperzními přísadami
Balení	25 kg – vícevrstvý papírový pytel
Skladování	V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech ≤ 12 měsíců.
Hustota	$\sim 1,6 \text{ kg/dm}^3$
Tepelná odolnost	$- 20^\circ\text{C}$ až $+ 80^\circ\text{C}$
Optimální vodní součinitel	$\sim 28 \%$
Poměr míchání	$\sim 7 \text{ l vody} / 25 \text{ kg}$
Doba zrání	5 minut
Doba zavadnutí	~ 20 minut
Zpracovatelnost	~ 2 hodiny
Největší tloušťka vrstvy	5 mm
Pochozí	po ~ 24 hodinách
Možnost vyspárování	po ~ 24 až 48 hodinách
Plná zátěž	za ~ 7 dní
Spotřeba	
ozubení 6 mm	$\sim 2,6 \text{ kg/m}^2$
ozubení 8 mm	$\sim 3,4 \text{ kg/m}^2$
ozubení 10 mm	$\sim 3,9 \text{ kg/m}^2$
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	$+5^\circ\text{C}$ až $+30^\circ\text{C}$
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 $+ 23^\circ\text{C}$ 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 19

Tenkvrstvý lepicí tmel C1 T

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 stěnách i podlahách lze provést hmotu BOTAMENT® M 200 nebo M 100
- ❖ velkoplošné vyrovnání podlah je možné provést samonivelačními hmotami BOTAMENT® M 49, M 50 nebo M 53 Extra
- ❖ 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)
- ❖ omítky → minimální tloušťka 10 mm, s drsným povrchem, bez úpravy ocelovým či filcovým hladítkem
- ❖ 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 %

Sádrové omítky musí být suché. 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.

Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody až vznikne homogenní hmota pastovité konzistence
- ❖ po uplynutí zrání se hmota ještě jednou krátce promíchá
- ❖ nejdříve se na podklad nanese hladkou stranou zubové stěrky tenká kontaktní vrstva BOTAMENT® M 19
- ❖ na čerstvou kontaktní vrstvu se poté rozprostře vrstva tmelu BOTAMENT® M 19 profilovanou stranou
- ❖ obklad do lepidla vtláčit mírně posuvným pohybem a vyrovnat

Důležitá upozornění

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

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

Při použití tmelu BOTAMENT® M 19 na plochách s podlahovým vytápěním, pro velkoformátové dlaždice (> 30×30 cm) a slinuté dlaždice ve vnějším prostředí se musí do záměsové vody přidat emulze BOTAMENT® D 10.

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

U teplotně silně namáhaných venkovních ploch jako jsou terasy, balkóny či fasády doporučujeme používat lepicí tmely BOTAMENT® M 21, BOTAMENT® M 22 HP, M 29, M 29 HP, či **MULTILIGHT**.

Při lepení izolačních desek dodržujte příslušné platné normy.

Na podkladech obsahujících sádro je vhodné respektovat pokyny jejich výrobců.

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 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

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