

BOTAMENT® M 21

Flexibilní tmel C2 TE



BOTAMENT® M 21 je tenkovrstvý flexibilní lepicí tmel pro lepení téměř všech keramických dlaždic, či přírodních kamenů, které nejsou citlivé na probarvení. Použitelný na stěnách a podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí.

Vlastnosti

- ❖ flexibilní
- ❖ vysoce stabilní se sníženým skluzem
- ❖ pro plochy s podlahovým vytápěním
- ❖ pro lepení obklad na obklad
- ❖ dlouhá doba pro korekci a uložení obkladu
- ❖ pro použití v bazénech a nádržích na pitnou vodu dle DVGW W 270 a W 347 (SRN)
- ❖ přezkoušený v systému s AE izolační a dělicí fólií

Oblasti použití

Pro lepení

- ❖ hutných a slintých dlaždic
- ❖ pórovinových obkladů
- ❖ tažených pásků
- ❖ kameninových dlaždic
- ❖ ručně formovaných dlaždic
- ❖ malé i střední mozaiky
- ❖ přírodních kamenů, které nejsou citlivé na probarvení
- ❖ izolačních a lehkých desek

Povrch velmi hladkých desek (např. tvrzená pěna) je vhodné před lepením zdrsnit.

Vhodné podklady

- ❖ beton, lehčený beton a pórobeton
- ❖ plně zaspárované zdivo
- ❖ 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 $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP konstrukční desky
- ❖ staré keramické dlažby
- ❖ sádrové bloky, sádrokarton, sádrovláknité desky
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ zapískované asfaltové potěry (IC 10)

Lepení na pórobeton a zapískované asfaltové potěry doporučujeme provádět jen ve vnitřních prostorech.

Technická data

Materiálová základna	cementová směs s minerálním plnivem a disperzními přísadami
Balení	5 kg – vícevrstvý papírový pytel 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°C až $+80^\circ\text{C}$
Optimální vodní součinitel	$\sim 26 \%$
Poměr míchání	$\sim 6,5 \text{ l vody / 25 kg}$
Doba zrání	5 minut
Doba zavaznutí	~ 30 minut
Zpracovatelnost	~ 3 hodiny
Největší tloušťka vrstvy	5 mm
Pochází	po ~ 24 hodinách
Možnost vyspárování	po ~ 24 hodinách
Plná zátěž	za ~ 7 dní
Spotřeba	
ozubení 6 mm	$\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$
ozubení 8 mm	$\sim 3,2 \text{ kg/m}^2$
ozubení 10 mm	$\sim 3,8 \text{ kg/m}^2$
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 21

Flexibilní tmel C2 TE

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 21, 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.

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 zraje hmotu ještě jednou krátce promíchat
- ❖ nejdříve na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu BOTAMENT[®] M 21
- ❖ na čerstvou kontaktní vrstvu poté rozprostřít vrstvu tmele BOTAMENT[®] M 21 profilovanou stranou
- ❖ obklad do lepidla vtláčit mírně posuvným pohybem a vyrovnat

Důležitá upozornění

Při provádění keramických krytin a kladení přírodních kamenů je třeba postupovat v souladu s platnými normami, směrnici 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.

Pro lepení velkoformátových dlaždic (především na plochách s podlahovým vytápěním) a vnějším prostředí, doporučujeme aplikovat kombinovanou metodu kladení »Buttering – Floating« za účelem minimalizace dutin v lepicím lůžku, nebo alternativně použít tmel na bázi tekutého lože z našeho sortimentu.

Při lepení izolačních desek dodržujte příslušné platné normy.

Na podkladech obsahujících sádro je vhodné respektovat pokyny jejich výrobců.

BOTAMENT[®] M 21 je přezkoušený pro lepení izolační a dělicí fólie BOTAMENT[®] AE v systémové skladbě.

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