

BOTAMENT[®] M 13 Stone

Tmel pro přírodní kameny střední/silné vrstvy lože

BOTAMENT[®] M 13 Stone je rychleschnoucí lepicí tmel vhodný k lepení mnohých kalibrovaných i nekalibrovaných přírodních kamenů na stěnách a podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí.

Vlastnosti

- ❖ rychleschnoucí
- ❖ pro plochy s podlahovým vytápěním
- ❖ vysoce stabilní
- ❖ barva: světle šedá
- ❖ vysoká ochrana proti výkvětům a probarvení
- ❖ silná krystalická vazba vody

Oblasti použití

Pro lepení

- ❖ přírodních kamenů jako např. žuly, křemence, vápence (Solnhofen) a mramoru

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 $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ 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, zapískované asfaltové potěry doporučujeme provádět jen ve vnitřních prostorech.

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 ≤ 9 měsíců.
Hustota	$\sim 1,5 \text{ kg/dm}^3$
Tepelná odolnost	- 20°C až + 80°C
Optimální vodní součinitel	$\sim 20 \%$ (stěny) $\sim 24 \%$ (podlahy)
Poměr míchání	$\sim 5,0 - 6,0 \text{ l vody / 25 kg}$
Doba zrání	~ 2 minuty
Doba zavaznutí	~ 15 minut
Zpracovatelnost	~ 40 minut
Největší tloušťka vrstvy	30 mm
Pochozí	po ~ 3 hodinách
Možnost vyspárování	po ~ 3 hodinách
Plná zátěž	po ~ 24 hodinách
Spotřeba	
střední lůžko	$\sim 5,4 \text{ kg/m}^2$
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+5°C až +30°C
Čistící prostředek	
v čerstvém stavu	voda
ve vytvrzeném stavu	v závislosti na druhu kamene

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 13 Stone

Tmel pro přírodní kameny střední/silné vrstvy lože

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 nehlazeným povrchem 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 13 Stone, 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 velkých formátů (≥ 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 hmotu ještě jednou krátce promíchat
- ❖ nejdříve na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu BOTAMENT[®] M 13 Stone na čerstvou kontaktní vrstvu poté rozprostřít vrstvu tmelu BOTAMENT[®] M 13 Stone profilovanou stranou
- ❖ obklad do lepidla vtláčit mírně posuvným pohybem a vyrovnat
- ❖ od vrstev ≥ 20 mm nanášet tmel BOTAMENT[®] M 13 Stone zednickou lžící

Přírodní kameny je nutné lepit celoplošně.

Důležitá upozornění

Při kladení přírodních kamenů je třeba postupovat v souladu s platnými normami, směrnicemi 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.

Pozor: Na trhu je mnoho rozličných přírodních kamenů, které jsou částečně nabízeny pod stejným názvem. Díky obsahu jedinečných substancí v horninách, ale také látkám z podkladu může dojít k nevratným zabarvením či výkvětům. Nasákové kameny mohou mít sklon k tvorbě vlhkých fleků a průhybu desek. Některé druhy břidlic obsahují separační substance.

Na podkladech obsahujících sádro 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