

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED

Flexibilní jednosložková izolační stěrka

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED se používá jako spojená hydroizolační stěrková hmota pod keramické dlaždice ve vnitřním i vnějším prostředí. Výrobek je vhodný pro použití v mokřích prostorech a také na balkónech či terasách. BOTAMENT[®] MD 1 SPEED je přezkoušena ve smyslu normy EN 14 891.

Vlastnosti

- ❖ vysoce elastická
- ❖ výrazná schopnost překlenování trhlin
- ❖ přezkoušeno pro působení vody ve třídách W0-I až W3-I (dle DIN 18534)
- ❖ kladení dlaždic možné už po ~ 4 hodinách
- ❖ propouští vodní páry
- ❖ aplikace natíráním a stěrkováním
- ❖ excelentní zpracovatelnost

Oblasti použití

Pro izolování

- ❖ beton, lehčený beton a pórobeton
- ❖ plně zaspávané zdivo
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- ❖ omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) a sádrových omítek dle EN 13 279 (pevnost v tlaku $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT[®] BP konstrukční desky
- ❖ cementovláknité desky
- ❖ sádrokarton
- ❖ sádrové bloky
- ❖ lité asfaltové potěry (AS, IC 10)

Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ suchý až matně vlhký, čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic
- ❖ v rovině dle příslušných norem

Dále je třeba dodržet:

- ❖ případné trhliny v podkladu uzavřít kotevní pryskyřicí BOTAMENT[®] R 70
- ❖ nerovnosti v podkladu zarovnat
- ❖ savé podklady penetrovat nátěrem BOTAMENT[®] D 11
- ❖ staré keramické krytiny opatřit kontaktním můstkem (tenká vrstva BOTAMENT[®] MD 1 SPEED)

Technická data

Materiálová základna	speciální cementy, kombinace polymerů
Barva	šedá
Balení	20 kg – vícevrstvý papírový pytel
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmraznout. V originálně uzavřených obalech ≤ 9 měsíců.
Hustota	$\sim 1,25 \text{ kg/dm}^3$
Tepelná odolnost	-20°C až $+70^\circ\text{C}$
Optimální vodní součinitel	$\sim 25 \%$
Hmotnostní poměr míchání	$\sim 5,0 \text{ l} / 20 \text{ kg}$
Doba zrání	~ 2 minuty
Doba zpracovatelnosti	~ 30 minut
Spotřeba (prášku)	
na mm vytvrzené vrstvy	$\sim 1,2 \text{ kg/m}^2$
na dosažení doporučené tloušťky 2,0 mm ve vytvrzeném stavu (d_{\min})	$\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$
Přestávka mezi jednotlivými nátěry	≥ 4 hodiny
Přestávka mezi posledním nátěrem a uložením dlaždic	≥ 4 hodiny po úplném proschnutí
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	$+5^\circ\text{C}$ až $+30^\circ\text{C}$
Čistící prostředek	
V čerstvém stavu	voda
Ve vytvrzeném stavu	mechanicky

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[®] MD 1 SPEED

Flexibilní jednosložková izolační stěrka

Zpracování

- ❖ rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody až vznikne homogenní hmota
- ❖ po uplynutí zrání ještě jednou krátce promíchat

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED nanášet nejméně ve dvou pracovních krocích pomocí štětce nebo ocelového hladítka. Před nanášením první vrstvy uzavřít podklad tenkým zatřením.

Celková tloušťka vytvrzené izolační vrstvy musí být 2 mm (odpovídá 2,4 mm za mokra).

Následné lepení dlaždic lze provádět lepicími tmely BOTAMENT[®] M 21, BOTAMENT[®] M 24, MULTILIGHT[®], MULTISTONE[®], nebo BOTAMENT[®] M 29 / M 29 HP.

Překlenutí koutů, dilatačních spár, nároží a trubních prostupů provést systémovým izolačním pásem BOTAMENT[®] SB 78 a pomocí systémových prvků. Pás a hotové prvky se vkládají do první prováděné vrstvy a překryjí se v rámci nanášení druhé vrstvy.

Důležitá upozornění

Hmotu BOTAMENT[®] MD 1 SPEED chránit v průběhu vytvrzovacího procesu před vlhkostí, průvanem, slunečním svitem a silnými výkyvy teplot. V průběhu vytvrzovacího procesu nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 80 %.

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED nelze vystavit žádné mechanické zátěži.

Zabránit pronikání vlhkosti z rubové strany. Hmota BOTAMENT[®] MD 1 SPEED není vhodná k provádění izolací proti negativnímu tlaku vody nebo přidruženému působení chemikálií.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na www.botament.com

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

Poznámka: Údaje v tomto prospektu 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 prospektu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-1709. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.com
BOTAMENT[®] Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák