

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1

Speciální dvousložková izolační stěrka

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 se používá jako spojená hydroizolační stěrková hmota pod keramické dlaždice ve vnitřním i vnějším prostředí. Produkt BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 je kromě toho vhodný speciálně pro použití v bazénech. Hmota BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 je přezkoušena ve smyslu normy EN 14 891.

Vlastnosti

- ❖ vysoce elastická
- ❖ výrazná schopnost přemostění trhlin
- ❖ přezkoušeno pro působení vody ve třídách W0-I až W3-I dále pro W1-B a W2-B (dle DIN 18534)
- ❖ propouští vodní páry
- ❖ chrání beton před pronikáním substancí vyvolávajících korozi
- ❖ 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 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ 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 pevně spojit pomocí kotevni pryskyčice BOTAMENT[®] R 70
- ❖ nerovnosti v podkladu zarovnat
- ❖ savé podklady penetrovat nátěrem BOTAMENT[®] D 11 nebo D 1 Speed
- ❖ staré keramické krytiny opatřit kontaktním můstkem (tenká vrstva BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1)

Technická data

Materiálová základna	speciální cementy, kombinace polymerů
Barva	modrá
Balení	<u>30 kg – balení</u> 20 kg – sypká složka (A) 10 kg – tekutá složka (B)
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmraznout. V originálně uzavřených obalech ≤ 12 měsíců.
Hustota	$\sim 1,6 \text{ kg/dm}^3$
Tepelná odolnost	-20°C až $+70^\circ\text{C}$
Hmotnostní poměr míchání	2 (A) : 1 (B)
Doba zrání	~ 2 minuty
Doba zpracovatelnosti	~ 30 minut
Spotřeba (namíchané hmoty)	
na mm mokré vrstvy	$\sim 1,6 \text{ kg/m}^2$
na dosažení doporučené tloušťky 2,0 mm ve vytvrzeném stavu (d_{min})	$\sim 3,8 \text{ kg/m}^2$
Přestávka mezi jednotlivými nátěry	≥ 4 hodiny
Přestávka mezi posledním nátěrem a uložením dlaždic	≥ 4 hodiny po úplném proschnutí (v bazénech a nádržích na vodu ~ 24 hodin)
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 2 The Blue 1

Speciální dvousložková izolační stěrka

Zpracování

- ❖ vsypat práškovou složku do tekuté
- ❖ rozmíchat pomocí pomaloběžného míchadla po dobu nejméně 2 minut až vznikne homogenní hmota
- ❖ po uplynutí zrání ještě jednou krátce promíchat

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 nanášet nejméně ve dvou pracovních krocích pomocí štětce nebo ocelového hladítka. Před nanášením první vrstvy uzavřít podklad tenkým povlakem.

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, MULTISTONE[®], nebo BOTAMENT[®] M 29, M 29 HP, nebo BOTAMENT[®] EF 500^{EK 500}.

Překlenutí koutů, dilatačních spár, nároží a trubních prostupů provést systémovým izolačním pásem BOTAMENT[®] SB 78 a pomocí systémových prvků, příp. manžety s elastickou zónou SB 100 pro trubní prostupy. Pás a hotové prvky se vkládají do první prováděné vrstvy a překryjí se v rámci nanášení druhé vrstvy.

Napojení hydroizolace BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 na sprchové vaničky a koupelnové vany provést prostřednictvím izolační pásky BOTAMENT[®] SB 78 WB.

Důležitá upozornění

Hmotu BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 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 2 The Blue 1 nelze vystavit žádné mechanické zátěži.

Zabránit pronikání vlhkosti z rubové strany. Hmota BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 není vhodná k provádění izolací proti negativnímu tlaku vody a přidruženému působení chemikálií.

Při použití BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 v bazénech je nutné před zkušebním plněním (prověření těsnosti) dodržet technologickou přestávku v trvání 7 dnů od dokončení izolační vrstvy.

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.

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