

# BOTAMENT® MD 2 The Blue 1

## Specijalno brtvilo 2K

BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 koristi se kao smjesa za brtvljenje ispod keramičkih obloga unutra i vani.  
BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 je specijalan materijal za hidroizolaciju bazena.

### Karakteristike

- ❖ Visoka elastičnost
- ❖ Premošćuje pukotine
- ❖ Ispitano za klase opterećenja A0, A, B0 i B
- ❖ Otvoren na difuziju pare
- ❖ Štiti beton od korozivnih supstanci
- ❖ Izvršna svojstva ugradnje
- ❖ Zadovoljava napredne zahtjeve prema DIN EN 14891

### Primjena

#### Brtvljenja

- ❖ Beton, Lagani beton i porozni betoni
- ❖ Ispunjene opeke
- ❖ Cement i Kalcij-sulfatne glazure
- ❖ Žbuke kategorija CS II, CS III i CS IV (tlačna čvrstoća  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP građevinske ploče
- ❖ Cement-vlaknaste ploče
- ❖ Gipskartonske ploče
- ❖ Gips
- ❖ Lijewane asfaltne glazure (IC 10)

### Priprema podloge

Površina mora biti pripremljena prema sljedećim uvjetima:

- ❖ Suha, čista i bez mraza
- ❖ Stabilna
- ❖ Odmašćena, bez boje, cementnih ostataka, odvajajućih slojeva i agenata za razdvajanje

### Obratiti pažnju:

- ❖ Zatvoriti eventualne pukotine u podlozi
- ❖ Izjednačiti nepravilne površine
- ❖ Upijajuće podloge grundirati s BOTAMENT® D 11
- ❖ Stare keramičke podove potrebno napraviti vezujući sloj (hrapav scratch coat) sa BOTAMENT® MD 2 The Blue 1)

### Tehnički podaci

Sastav materijala	Specijalni cement s plastičnim punilima
Boja	plava
Pakiranje	30 kg- set 20 kg Praškaste komponente (A) 10 kg Tekuće komponente (B)
Skladištenje	Suho , hladno mjesto bez smrzavanja najmanje 12 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži
Gustoća	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Temperaturna otpornost	- 20 °C do + 70 °C
Omjer miješanja	2 (A) : 1 (B)
Sazrijevanje	~ 2 Minute
Radno vrijeme	~ 30 Minuta
<b>Potrošnja (zamješani materijal)</b>	
Po mm mokrog sloja	~ 1,6 kg/m <sup>2</sup>
za dobivanje željene debljine suhog sloja 2,0 mm	~ 3,8 kg/m <sup>2</sup>
Vremenski interval između pojedinačnih slojeva	~ 4 Sata
Vremenski interval između posljednjeg sloja i polaganja pločica	~ 4 Sata nakon potpunog procesa sušenja (u bazenima i cisternama pitke vode nakon ~ 24 sata)
Aplikacija i temperatura podloge	+ 5° C do + 30° C
<b>Čišćenje</b>	
U svježem stanju	Voda
Nakon sušenja	Mehanički

Svi navedeni procesi temelje se na standardnoj temperaturi + 23 C i 50% relativne vlažnosti zraka. Više temperature i niža vlažnost ubrzavaju, niže temperature i viša vlažnost produžuju navedena svojstva.

# BOTAMENT<sup>®</sup> MD 2 The Blue 1

## Spezialabdichtung 2K

### Aplikacija

- ❖ Praškastu komponentu dodati u tekuću komponentu
- ❖ Mješati najmanje 2 minute sporom rotacijom, mikserom dok se ne dobije homogena masa
- ❖ Nakon zrenja promješajte ponovno

BOTAMENT<sup>®</sup> MD 2 The Blue 1 se nanosi u najmanje dva sloja četkom ili lopaticom na pripremljenu podlogu. Prije nanošenja prvog sloja obavezno napraviti zaribavajući scratch sloj da se iz podloge izbije zrak i da se materijal zariba u podlogu.

Debljina suhog sloja mora iznositi minimalno 2,0 mm (ekvivalent mokrog sloja 2,4 mm). Maksimalna debljina suhog sloja ne smije biti veća od 4,0 mm.

Naknadno popločavanje s BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic, MULTISTONE<sup>®</sup>, BOTAMENT<sup>®</sup> M 29 HP, BOTAMENT<sup>®</sup> M 10 Speed i BOTAMENT<sup>®</sup> EF 500 <sup>EK 500</sup>

Za unutarnje, vanjske kutove, dilatacije, prijelaze i proboje koristiti brtvenu traku BOTAMENT<sup>®</sup> SB 78. Brtvenu traku ugraditi u prvi sloj matwerijala i nakon sušenja prekriti u drugom sloju potpuno.

### Važne napomene

BOTAMENT<sup>®</sup> MD 2 The Blue 1 tijekom stvrdnjavanja zaštititi od propuha, vlage, direktnog sunčevog svjetla i velikih temperaturnih promjena. Tijekom sušenja relativna vlažnost ne smije biti veća od 80%

BOTAMENT<sup>®</sup> MD 2 The Blue 1 ne smije biti podvrgnut mehaničkim opterećenjima

BOTAMENT<sup>®</sup> MD 2 The Blue 1 nije prikladan za brtvljenje protiv negativnog pritiska vode.

BOTAMENT<sup>®</sup> MD 2 The Blue 1 kod primjene brtvljenja bazena ili cisterni pitke vode prije testnog punjenja vodom mora se ostaviti 7 dana prije nego se testiranje izvodi.

Sigurnosno tehnički list može se pogledati na stranici [www.botament.com](http://www.botament.com)

Za postizanje optimalnih rezultata predlažemo izradu uzorka na gradilištu prije primjene.

**Bilješka** : ovdje navedene informacije temelje se na našim iskustvima prema najboljem ispitivanju i znanju. Prilagođeno pojedinim građevinskim materijalima, aplikacijama i specifičnim lokalnim uvjetima pod uvjetom primjene odgovornosti u okviru naše prodaje, isporuke i plaćanja. Informacije sadržane u našim letcima obavezujuće su samo za nas ako su potvrđene u pisanom obliku. U svakom slučaju moraju se poštivati opće priznati tehnički propisi prema D-1403. Ostale tehničke detalje potražite u našim tehničkim bazama podataka na [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop