

# Storasluoksnė bituminė izoliacija, 2 K

## Savybės ir paskirtis:

BOTAMENT® BM 1 yra izoliacinė danga, skirta statinių ir statybinių konstrukcijų vertikaliai bei horizontaliai hidroizoliacijai nuo grūntinės drėgmės, vandens be slėgio ir besikaupiančio lietaus vandens. Medžiaga tinka apsaugai nuo drėgmės po apsauginiais sluoksniais, pvz. po besiulėmis monolitinėmis grindimis rūsyje, balkonuose ir terasose bei izoliacinių ir drenažo plokščių klijavimui.

BOTAMENT® BM 1 yra atspari atmosferiniam poveikiui ir visoms normaliomis sąlygomis gamtoje sutinkamoms agresyvioms medžiagoms (DIN 4030).

BOTAMENT® BM 1 tepama ant tokių mineralinių pagrindų, kaip betonas, P II ar P III mišinio grupės tinkas, akyto betono, betono, pemzos, tuščiavidurių blokų, vertikaliai skylėtų, silikatinių ar apdailinių plytų mūras.

## Pagrindo paruošimas:

Paviršius turi būti švarus, pakankamo tvirtumo, neįšalęs, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų dalelių. Negalima dengti ant derva ar degutu dengtų paviršių. Darbo ir džiūvimo proceso metu pagrindo ir aplinkos temperatūra turi būti ne mažiau +5 °C.

Atsikišę mišinio likučiai numušami, nuo atbrailų nuvalomos žemės ir

statybinės šiukšlės. Išlindusi horizontali izoliacija nupjaunama lygiai su paviršiumi. Briaunos nuimamos, vertikalūs ir horizontalūs kampai suapvalinami mineraliniu mišiniu, pvz. BOTAMENT® M 03. Suapvalinimai taip pat gali būti daromi iš BOTAMENT® BM 1 dengimo metu, tik jų spindulys neturi viršyti 2 cm. Tokius suapvalinimus reikia apsaugoti nuo negatyvaus vandens slėgio. Tam siūlome naudoti sulfatams atsparų izoliacinį mišinį BOTAMENT® MS 30. Taip pat juo dengiamas cokolis ir 20 cm žemiau žemės paviršiaus pločio juosta. Sienos ir pagrindo plokštės sandūroje BOTAMENT® BM 1 užleidžiamas žemyn apie 10 cm ant plokštės priešakinės dalies.

BOTAMENT® BM 1 naudojamas tiesiogiai ant mūro, šio siūlės turi būti pilnos. Iki 5 mm atviros siūlės, poros, paviršiaus profilis turi būti užglaistomi BOTAMENT® BM 1. Gruntas ir glaistas turi pilnai išdžiūti. Didesni nei 5 mm nelygumai išlyginami mineraliniu mišiniu, pvz. BOTAMENT® M 54.

Įgeriantis, bitumo neturintis arba sutrūkinėjęs bituminis pagrindas turi būti gruntuojamas BOTAMENT® BE 901. Nedidelio tvirtumo statybinės medžiagos, pvz. akytas betonas, gruntuojamos BOTAMENT® D 12.

## Naudojimas:

BOTAMENT® BM 1 komponentų kiekis yra tarpusavyje suderintas.

**Milteliai įmaišomi**

# BOTAMENT® BM 1

- išbandyta pagal DIN 18195, T. 4 - 6
- labai elastinga, perrišanti įtrūkimus
- greitai atspari lietuvi
- su polistirolo užpildu
- gali būti purškama
- be tirpiklių

**BOTAMENT®** □□□□  
STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ SISTEMA

# **BOTAMENT®**

## **BM 1**

### **Bazinė medžiaga:**

skystas komponentas: bituminė - kaučiukinė emulsija  
miltelinis komponentas: specialus cemento - sintetinių medžiagų mišinys

### **Tankis:**

~0,8 kg/litru

### **Rūgštingumas:**

~pH 9

### **Atsparumas temperatūrai:**

nuo -20 °C iki +80 °C

### **Darbo temperatūra:**

nuo +5 °C iki +30 °C

### **Sunaudojimo laikas:**

~90 minučių

### **Plyšimo pailgėjimas:**

~300 %

### **Vandens nepralaidumas pagal DIN 52123, 1 mm pločio sandūra / 0,75 bar:**

nelaidi

### **Maišymo santykis:**

skystas komponentas : miltelinis komponentas = 6 : 1

### **Maks. dangos storis:**

6 mm šlapios

### **Pilnas išdžiūvimas:**

2 paros (žr. pastabas)

### **Valymo priemonės:**

šviežiam – vanduo,  
sukietėjusiam - skiediklis

## **Storasluoksnė bituminė izoliacija, 2 K**

### **Į skystąjį komponentą.**

Maišoma be perstojo, kol gaunama vientisa be gumuliukų masė. Mišinys turi būti sunaudotas per ~90 minučių.

Danga visuomet tepama ant vandens veikiamos pusės. Reikia vengti negatyvaus vandens slėgio, nes storasluoksnė bituminė izoliacija negalės pilnai išdžiūti arba atsiklijuos.

Pagal esamą padėtį yra reikalingas sekantis sauso / šlapio sluoksnio storis:

Gruntinė drėgmė ir nesikaupiantis lietaus vanduo: **3 mm / 5 mm**

Vanduo be slėgio, vidutinis poveikis: **3 mm / 5 mm**

Vanduo su slėgiu, besikaupiantis lietaus vanduo: **4 mm / 6 mm.**

BOTAMENT® BM 1 dengiama glaistykle arba purškiamo, pilnai uždengiant plotą, kampus ir briaunas. Dengiami du sluoksniai, kuomet pirmasis sluoksnis išdžiūva iki tiek, kad antrojo dengimas jo nepažeistų. Sustiprinimui į izoliaciją gali būti įklijuojamas armuojantis tinklis BOTAMENT® GS 98. Tik izoliacijai pilnai išdžiūvus, keliuose taškuose užtepta BOTAMENT® BM 1 klijuojamos apsauginės drenažo plokštės BOTAMENT® DS 993.

Hidroizoliacijai pagal DIN 18195, T. 5 ir 6, remiantis DIN 18195, T. 3, įpjovus matuojamas BOTAMENT® BM 1 šlapio sluoksnio storis, nustatomas pilnas išdžiūvimas ir duomenys dokumentuojami.

Statybinę duobę galima užversti BOTAMENT® BM 1 pilnai išdžiūvus. Prie hidroizoliacijos neturi patekti molis, statybinės šiukšlės ar tepalai.

Hidroizoliacinių sistemų apsauga vykdoma pagal DIN

18195, T. 10. Mes siūlome apsauginę drenažo plokštę BOTAMENT® DS 993.

### **Pastabos:**

Visas nurodytas laikas yra prie +23 °C ir 50 % santykinio oro drėgnumo.

Gamtinės sąlygos ir pagrindo ypatybės įtakoja džiūvimo procesą. Įgeriantis pagrindas, aukštesnė temperatūra ir mažesnis oro drėgnumas pagreitina, o neįgeriantis pagrindas, žemesnė temperatūra ir didesnis oro drėgnumas sulėtina džiūvimo procesą.

Vykdam hidroizoliavimo darbus, reikia vadovautis DIN 18195 ir „Su žeme besiliečiančių statybinių konstrukcijų izoliavimo sintetinėmis medžiagomis modifikuotomis storasluoksnėmis bituminėmis izoliacijomis planavimo ir atlikimo direktyva“.

Atkreiptinas dėmesys į visų kartu su BOTAMENT® BM 1 naudojamų medžiagų aprašymus.

Užsakius pateiksime saugos duomenų lapus.

Šią medžiagą galima maišyti tik su šiame aprašyme nurodytais priedais ir sudėtinėmis dalimis.

Optimalių rezultatų pasiekimui rekomenduojame medžiagą išbandyti statybinės aikštelės sąlygomis.

### **Sąnaudos:**

gruntinei drėgmei, nesikaupiančiam lietaus vandeniui ir vandeniui be slėgio ~4,5 MV/m<sup>2</sup>; atitinka 5 mm šlapio sluoksnio storį; besikaupiančiam lietaus vandeniui ir vandeniui su slėgiu ~5,5 MV/m<sup>2</sup>; atitinka 6 mm šlapio sluoksnio storį.

### **Tiekimo forma:**

#### **29 mišinio vienetai**

25 l plastikinė statinė  
4 kg miltelių plastikiniame maišelyje

### **Sandėliavimas:**

žemoje teigiamoje temperatūroje.

Galiojimo laikas – mažiausiai 12 mėnesių originalioje uždarytoje pakuotėje.

UAB „BALTIJOS MINERALINIAI MIŠINIAI“

www.botament.lt