

Storasluoksnė bituminė izoliacija, 1 K

Savybės ir paskirtis:

BOTAMENT® BE 91 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 besiūlėmis monolitinėmis grindimis rūsyje, balkonuose ir terasose bei izoliacinių ir drenažo plokščių klijavimui.

BOTAMENT® BE 91 yra atspari atmosferiniam poveikiui ir visoms normaliomis sąlygomis gamtoje sutinkamoms agresyvioms medžiagoms (DIN 4030).

BOTAMENT® BE 91 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® BE 91 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® BE 91 užleidžiamas žemyn apie 10 cm ant plokštės priešakinės dalies.

Jei BOTAMENT® BE 91 naudojamas tiesiogiai ant mūro, šio siūlės turi būti pilnos. Iki 5 mm atviros siūlės, poros, paviršiaus profilis turi būti užglaištomi BOTAMENT® BE 91. 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:

Danga visuomet tepama ant vandens veikiamos pusės. Reikia vengti negatyvaus vandens slėgio, nes storasluoksnė bituminė

BOTAMENT® BE 91

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

BOTAMENT® □□□□
STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ SISTEMA

BOTAMENT® BE 91

Bazinė medžiaga:
bituminė - kaučiukinė emulsija

Tankis:
~0,75 kg/litru

Rūgštingumas:
~pH 9

Atsparumas temperatūrai:
nuo -20 °C iki +80 °C

Darbo temperatūra:
nuo +5 °C iki +30 °C

Plyšimo pailgėjimas:
~200 %

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

Maks. dangos storis:
6 mm šlapios

Pilnas išdžiūvimas:
3 paros (žr. pastabas)

Valymo priemonės:
šviežiam – vanduo,
sukietėjusiam - skiediklis

UAB „BALTIJOS MINERALINIAI
MIŠINIAI“

www.botament.lt

Storasluoksnė bituminė izoliacija, 1 K

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® BE 91 dengiama
glaistykle arba purškiamą, 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® BE 91
klijuojamos apsauginės
drenažo plokštės BOTAMENT®
DS 993.

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

Statybinę duobę galima užversti
BOTAMENT® BE 91 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.

Pavasario ir rudens mėnesiais
rekomenduojame naudoti
dvikomponentes storasluoksnės
bituminės izoliacijas kaip BOTAMENT®
BM 1, BOTAMENT® BM 92 ar
BOTAMENT® BM 92 Winter.

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® BE 91 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 l/m²; atitinka 5 mm šlapio sluoksnio
storį;
besikaupiančiam lietaus vandeniui ir
vandeniui su slėgiu ~5,5 l/m²; atitinka 6
mm šlapio sluoksnio storį.

Tiekimo forma:

10 l plastikinis kibiras
30 l plastikinė statinė

Sandėliavimas:

žemoje teigiamoje temperatūroje.

Galiojimo laikas – mažiausiai 6 mėnesiai
originalioje uždarytoje pakuotėje.