

# Plonasluoksniai/ storasluoksniai trasinio cemento klijai

## Savybės ir paskirtis:

BOTAMENT® M 12 Stone puikiausiai tinka jautraus nusidažymui, kalibruoto akmens, pvz. kaip granitas, porfyras, kvarcitas, Zolnhofeno plokštės ir tamsus marmuras, kljaviui. Klijų sudėtyje esantis trasinis cementas stabdo druskų išsiskyrimą. BOTAMENT® M 12 Stone greitai susiriša, pilnai kristalizuoja vandenį ir jo neišskiria.

Pagrindu gali būti įprastas, lengvas ir akytas betonas, P II ir P III mišinio grupės tinkas, gipsinis tinkas, nemaišytas pilnų siūlių mūras, BOTAMENT® statybinė plokštė, gipso ir gipsokartono plokštė, sena plytelių danga, cementinės, smėlingo lieto asfalto ir anhidrito besiulės monolitinės ir šildomos grindys.

Ant akyto betono, senų plytelių dangų, gipsinių statybinių medžiagų, lieto asfalto ir anhidrito besiūlių monolitinių grindų galima klijuoti tik viduje.

## Pagrindo paruošimas:

Pagrindas turi būti švarus, neišalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų. Pagrindo lygumas turi atitikti DIN 18202 reikalavimus. Sienos išlyginamos remontiniu glaistu BOTAMENT® M 54, grindys - BOTAMENT® M 44, M 50 arba atitinkamai M 51.

Betonas ir jo konstrukcijos turi būti ne jaunesni 6 mėnesių. Šis laikas gali būti

sutrumpintas iki 3 mėn., jei 1/3 BOTAMENT® M 23 užmaišymui skirto vandens pakeičiamas sukibimo emulsija BOTAMENT® D 10. Emulsija reikalinga ir kljuojant ant kritinių paviršių, pvz. lieto asfalto besiūlių monolitinių grindų (BMG).

Prieš kljuojant akmenį ant gipsinio tinko, cementinių ar anhidrito BMG, turi būti pamatuota likutinė drėgmė. Cementinių BMG likutinė drėgmė gali būti maks. 2 %, atitinkamai šildomų - 1,8 %, anhidrito - atitinkamai 0,5 % ir 0,3 %. P II ir P III mišinio grupės tinkas turi būti min. 10 mm storio, išdžiūvęs ir šiurkštus. Gipsinis tinkas turi būti vieno, min. 10 mm storio sluoksnio ir neužglaistytas. Gipsinio pagrindo likutinė drėgmė neturi viršyti 1 %. Stipriai įgeriantys ir gipsiniai pagrindai, gipsokartono plokštės bei anhidrito BMG prieš kljavimą turi būti gruntuojami BOTAMENT® D 11. Cementinės BMG gruntuojamos BOTAMENT® D 11, santykiu 1 : 1 atskiestu vandeniu. Anhidrito BMG prieš gruntavimą šlifuojamos ir nusiurbiamos. Gipso turintys paviršiai gruntuojami neskiestu BOTAMENT® D 11.

Kljuojant ant senų plytelių dangų, prieš 24 valandas kljais BOTAMENT® M 12 Stone užglaistomas sukibimo sluoksnis. Patalpose jis daromas iš sukibimo grunto BOTAMENT® D 15.

Kljuojant ant vandeniu šildomų anhidrito ir cementinių BMG, reikia laikytis DIN 4725 reikalavimų.

## BOTAMENT® M 12 Stone

- minkštam ir kietam akmeniui
- kietėdami nedažo
- pagerinti sintetiniais priedais
- šildomoms grindims
- greitai kietėja
- vidaus ir lauko darbams
- labai tvirti
- be chromatų pagal TRGS 613

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

# **BOTACT<sup>®</sup>**

## **M 12 Stone**

### **Bazinė medžiaga:**

trasinio cemento kombinacija su mineraliniais užpildais ir sintetiniais priedais

### **Be chromatų:**

pagal TRGS 613

### **Tankis:**

~ 1,55 kg/litru

### **Rūgštingumas:**

~pH 11

### **Atsparumas temperatūrai:**

nuo -20 °C iki +80 °C

### **Optimalus vandens kiekis:**

storasluoksniams: +29-31 %

plonasluoksniams: +24-26 %

### **Maišymo santykis:**

25 kg BOTAMENT<sup>®</sup> M 12 Stone :

~7,5 litrai vandens

### **Brinkimo laikas:**

2 minutės

### **Uždengimo laikas:**

~15 minučių

### **Sunaudojimo laikas:**

~40 minučių

### **Maks. storis:**

5 mm

### **Galima vaikščioti:**

po 3 valandų

### **Siūlių glaistymas:**

po 3 valandų

### **Pilnas apkrovimas:**

po 24 valandų

### **Pagrindo temperatūra:**

nuo +5 °C iki +30 °C

### **Valymo priemonės:**

šviežiam mišiniui - vanduo,

sukietėjusiam - specialus valiklis

BOTAMENT<sup>®</sup> SR 100

## **Plonasluoksniai/ storasluoksniai trasinio cemento klėjai**

### **Naudojimas:**

Po truputį beriant, 25 kg BOTAMENT<sup>®</sup> M 12 Stone maišas yra įmaišomas į 7,5 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, pastos pavidalo masė. Po 2 min. brinkimo medžiaga permaišoma ir turi būti sunaudota per 40 minučių. Kietėjančio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasieks galutinio tvirtumo.

Lygia glaistyklės puse ant pagrindo užtepamas plonas rišantysis sluoksnis. Ant jo dantyta glaistyklės puse paskirstomas klijų mišinys. Užtepus klįjus, plytelės 15 minučių bėgyje klįjuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu.

Keraminės dangos klįjuojamos pagal DIN 18157 reikalavimus. Izoliacinių plokščių klįjavimas ir klįjavimas ant gipso turinčių pagrindų vykdomas pagal atitinkamas direktyvas.

Su BOTAMENT<sup>®</sup> M 12 Stone dirbama ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje.

### **Pastabos:**

Visas nurodytas laikas yra prie +23 °C ir 50 % santykinio oro drėgnumo. Aukštesnė temperatūra ir mažesnis oro drėgnumas sutrumpina, o žemesnė temperatūra ir didesnis oro drėgnumas prailgina sunaudojimo ir kietėjimo laiką.

Gaminys turi cemento. Asmenims su jautria oda rekomenduojame mūvēti

gumines pirštines. Patekus į akis, gausiai išplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Atkreiptinas dėmesys į visų kartu su BOTAMENT<sup>®</sup> M 12 Stone naudojamų medžiagų aprašymus.

Užsakius pateiksime saugos duomenų lapus.

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

Optimalių rezultatų pasiekimui rekomenduojame medžiagą išbandyti statybinės aikštelės sąlygomis.

### **Sąnaudos:**

6 mm dantukais ~2,5 kg/m<sup>2</sup>

8 mm dantukais ~3,5 kg/m<sup>2</sup>

10 mm dantukais ~4,0 kg/m<sup>2</sup>

### **Tiekimo forma:**

25 kg daugiasluoksnis popierinis maišas

### **Sandėliavimas:**

sausoje vėsioje vietoje.

Galiojimo laikas – mažiausiai 12 mėnesių originalioje uždarytoje pakuotėje.

UAB „BALTIJOS MINERALINIAI  
MIŠINIAI“

www.botament.lt