

# Plonasluksniai elastingi plytelių klėjai

## Savybės ir paskirtis:

BOTAMENT® M 21 optimaliai sudrėkina apatinę pusę ir tuo užtikrina gerą sukibimą tarp pagrindo ir klijuojamos dangos. BOTAMENT® M 21 galima klijuoti sienų ir grindų dangas iš akmens masės, porceliano, keramikos, klinkerio plyteles ir plokštes, smulkia, vidutinę ir stiklo mozaiką. Medžiaga taip pat puikiausiai tinka izoliacinių ir lengvų statybinių plokščių klijavimui. Jei plokščių paviršius yra labai lygus (pvz. kietų putų plokščių), jis pašiaušiamas.

Dėl didelio elastingumo BOTAMENT® M 21 užtikrintai laiko ant fasadų, šildomų grindų, terasose, balkonuose ar baseinuose.

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, 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, neįšalęs, 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 21 užmaišymui skirtas vandens pakeičiamas sukibimo emulsija BOTAMENT® D 10. Emulsija reikalinga ir klijuojant ant kritinių paviršių, pvz. lieto asfalto besiūlių monolitinių grindų (BMG).

Prieš klijuojant plyteles 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 klijavimą turi būti gruntuojami BOTAMENT® D 11.

Klijuojant ant senų plytelių dangų, prieš 24 valandas klėjais BOTAMENT® M 21 užglaistomas sukibimo sluoksnis. Patalpose jis daromas iš sukibimo grunto BOTAMENT® D 15.

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

# BOTAMENT® M 21

- viršija DIN EN 12004 (C2 TE) reikalavimus
- atitinka direktyvos „Elastingi mišiniai“ reikalavimus
- klijavimui ant plytelių
- šildomoms grindims
- labai tvirti
- ilgas koregavimo ir uždengimo laikas
- optimalus apatinės pusės sudrėkinimas
- akmens masei
- vidaus ir lauko darbams
- labai elastingi
- be chromatų pagal TRGS 613

**BOTAMENT®**  
STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ SISTEMA

# BOTAMENT® M 21

**Bazinė medžiaga:**

cemento kombinacija su mineraliniais užpildais ir sudedamosiomis dalimis

**Be chromatų:**

pagal TRGS 613

**Tankis:**

~ 1,5 kg/litru

**Rūgštingumas:**

pH11

**Atsparumas temperatūrai:**

nuo -20 °C iki +80 °C

**Optimalus vandens kiekis:**

+~32 %

**Maišymo santykis:**

25 kg BOTAMENT® M 21 : ~8,0 litrai vandens

**Brinkimo laikas:**

5 minutės

**Uždengimo laikas:**

~30 minučių

**Sunaudojimo laikas:**

~3 valandos

**Maks. storis:**

5 mm

**Galima vaikščioti:**

po 24 valandų

**Siūlių glaistymas:**

po 24 valandų

**Pilnas apkrovimas:**

po 7 dienų

**Darbo temperatūra:**

nuo +5 °C iki +30 °C

**Valymo priemonės:**

šviežiam mišiniui - vanduo, sukietėjusiam - specialus valiklis BOTAMENT® SR 100

## Plonasluoksniai elastingi plytelių klijai

**Naudojimas:**

Po truputį beriant, 25 kg BOTAMENT® M 21 maišas yra įmaišomas į 7,5 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, pastos pavidalo masė. Po 5 min. brinkimo medžiaga permaišoma ir turi būti sunaudota per 3 valandas. 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 klijus, plytelės 30 minučių bėgyje klijuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu.

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

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

Atkreiptinas dėmesys į visų kartu su BOTAMENT® M 21 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:**

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

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

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

**Tiekimo forma:**

25 kg daugiasluoksnių popierinis maišas

**Sandėliavimas:**

sausoje vėsioje vietoje.

Galiojimo laikas – mažiausiai 12 mėnesių originalioje uždarytoje pakuotėje.

UAB „BALTIJOS MINERALINIAI  
MIŠINIAI“

www.botament.lt