

# BOTAMENT® M 21HP

## Didelio elastingumo plytelių klijai C2 TE S1



BOTAMENT® M 21 HP yra lengvas lipnus skiedinys, pasižymi dideliu lankstumu, skirti klijuoti beveik visų rūšių plytelėms viduje taip pat ant šildomų paviršių ir lauke. Dėl Airflow Control technologijos, klijų skiedinys pasižymi dideliu efektyvumu, kremine konsistencija ir lengvas apdorojimas, ploniems ir vidutiniams sluoksniams.

### Savybės

- ❖ sumažintas dulkių susidarymas
- ❖ visiems plytelių formatams, įskaitant didelio formato plokštes
- ❖ sustiprintas mikropluoštu
- ❖ nėra nuotėkio - plokštės kontrolė
- ❖ vandens kristalizacija stingimo metu
- ❖ dviejų funkcijų: plonas ir vidutinio storio sluoksnis iki 10 mm
- ❖ ilgas koregavimo ir uždengimo laikas

### Paskirtis

Klijavimas:

- ❖ akmens masės ir keramikos plytelės
- ❖ klinkerio plytelės (įskaitant grindų plyteles) ir terakota plytelės
- ❖ maža ir vidutinė mozaika bei stiklo mozaika
- ❖ natūralūs akmenys, atsparūs spalvos pasikeitimui
- ❖ izoliacinės medžiagos ir statybinės plokštės
- ❖ Porceliano plytelės
- ❖ Rankų darbo plytelės

Labai lygūs paviršiai (pvz. kietų polistirolo plokščių) turi būti pašiaušiami.

### Tinkami pagrindai

- ❖ Nemaišytas pilnų siūlių mūras
- ❖ Tinkas PII, PIII ir P IV pagal DIN EN 998 ir gipsinis tinkas pagal DIN EN 13279 (Stipris gniuždant  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP statybinė plokštė
- ❖ Sena plytelių danga
- ❖ Gipso, gipso kartono ir plaušų plokštės
- ❖ Cementinės ir anhidrito lietos monolitinės grindys
- ❖ Betonas, lengvas betonas, akytas betonas

Klijavimas ant akyto betono, senos keramikos ar asfalto dangų galimas tik patalpų viduje.

### Techniniai duomenys

Bazinė medžiaga	Cemento kombinacija su mineraliniais užpildais ir sudedamosiomis dalimis
Tiekimo forma	20 kg popierinis maišas
Galiojimo laikas	mažiausiai 12 mėnesių originalioje uždarytoje pakuotėje, sausoje vėsioje vietoje
Lyginamasis svoris	~ 1,4 kg/ dm <sup>3</sup>
Atsparumas temperatūrai	nuo - 20°C iki +80°C
Optimalus vandens kiekis	~28 % plonas sluoksnis ~26 % vidutinis sluoksnis
Maišymo santykis :	
- plonas sluoksnis	~5,6 l vandens/ 20 kg
- vidutinis sluoksnis	~ 5,2 l vandens/ 20 kg
Brinkimo laikas	5 min.
Uždengimo laikas	~30 minučių
Sunaudojimo laikas	~2 - 3 valandos
Maksimalus storis	10 mm
Galima vaikščioti	po 24 valandų
Siūlių glaistymas	po 24 valandų
Pilnas apkrovimas	po 7 dienų
<b>Sąnaudos:</b>	
plonas sluoksnis	
6 mm dantukais	~2,3 kg/m <sup>2</sup>
8 mm dantukais	~2,8 kg/m <sup>2</sup>
10 mm dantukais	~3,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sąnaudos:</b>	
vidutinis sluoksnis	~3,8 kg/m <sup>2</sup>
Darbo temperatūra	nuo +5 °C iki +30 °C
<b>Valymo priemonės</b>	
šviežiam mišiniui	vanduo
sukietėjusiam	specialus valiklis BOTAMENT® R 72 arba cemento nešvarumų šalinimo priemonė

Visas nurodytas parametrai 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.

# BOTAMENT® M 21HP

## Didelio elastingumo plytelių klijai C2 TE S1

### Pagrindo paruošimas

Paviršius turi būti :

- ❖ švarus, sausas ir neįšalęs
- ❖ pakankamo tvirtumo
- ❖ be riebalų, dažų, tepalų, cemento pieno ir trupiančių palaidų dalelių
- ❖ lygus, be iškilusių nelygumų

Reikėtų atkreipti dėmesį:

- ❖ nelygios sienos ir grindys išlyginamos su BOTAMENT® M 80 arba M 100
- ❖ dideliems grindų plotams naudoti savaime išsilyginančius mišinius BOTAMENT® M 47, M 49
- ❖ įgeriantys paviršiai gruntuojami gruntu BOTAMENT® D11 BOTAMENT® D1 Speed
- ❖ Kalcio sulfato ( gipso) išlyginamųjų pagrindų gruntavimas  
Plytelės ≤ 0,16 m<sup>2</sup> : BOTAMENT® D 1 Speed (2x1:1 praskiesta vandeniu) arba BOTAMENT® D 11 (2x neskiestu)  
Plytelės > 0,16 m<sup>2</sup> : BOTAMENT® G 140 arba BOTAMENT® E120 (G 140/E 120 w šviežią apibarstyti kvarciniu smėliu)
- ❖ Gipsinis tinkas turi būti vieno, min. 10 mm storio sluoksnio, grubus ir neužglaištytas.
- ❖ Prieš klijuojant plyteles ant gipsinio tinko, cementinio ar anhidrito ( gipso) , turi būti pamatuota likutinė drėgmė.

Maksimali likutinė drėgmė		
Pagrindas	nešildomas	šildomas
Cementinis	2,0 - 2,5 %	2,0 - 2,5 %
Anhidrito (gipso)	0,5 %	0,3%

- ❖ minimalus betoninių pagrindų amžius: 3 mėn
- ❖ maksimalus sluoksnio storis BOTAMENT® M 21HP ant šlifuto asfaltbetonio sluoksnio: 5 mm

Pagrindai turi būti sausi.

Klijuojant plyteles ant visiškai neįgeriančiu paviršių (pvz. stiklas) arba senų plytelių dangų, prieš 24 valandas paviršius nugruntuojamas sukibimo gruntu BOTAMENT® D1 Speed. Prieš klijuojant plyteles klijais BOTAMENT® M 21 užnešamas sukibimo sluoksnis.

### Naudojimas

- ❖ maišoma į šaltą švarų vandenį, maišant su elektriniu mikseriu lėtu greičiu, tol kol gaunama vientisa pastos pavidalo homogeninė masė
- ❖ po 5 min. brinkimo medžiaga turi būti permaišoma
- ❖ lygia glaistyto puše ant pagrindo užtepamas plonas rišantysis sluoksnis.
- ❖ ant šviežio rišančiojo sluoksnio dantyta glaistyto puše paskirstomas klijų mišinys.
- ❖ Užtepus klijus, plytelės klijuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu

### Svarbios pastabos

Klojant keramines dangas privaloma laikytis aktualios redakcijos esamų standartų ir gairių.

Saugos duomenų lapus rasite [www.botament.com](http://www.botament.com)

Optimalių rezultatų pasiekimui rekomenduojam medžiagą išbandyti statybinės aikštelės sąlygomis.

Klijuojant didelio formato plyteles (ypač ant šildomų grindų), bei klijuojant plyteles pastato išorėje (siekiant pasiekti maksimalų sukibimą) rekomenduojame klijus užnešti ne tik ant paviršiaus, bet ir ant plytelės apatinės pusės, grindų įrengimui keramine danga klijavimui be tuštumų naudoti savaime išplaukiančius klijus BOTAMENT® M 29, M29 HP iš mūsų asortimento.

Izoliacinių plokščių klijavimas ir klijavimas ant gipso turinčių pagrindų vykdomas pagal atitinkamas direktyvas. Klijuojant ant gipsinių paviršių būtina atsižvelgti į gipso gamintojo rekomendacijas BOTAMENT® M 21HP gali būti naudojamas su priedais ir sudėtinėmis dalimis tik išvardytais šiame techniniame aprašyme.

BOTAMENT® M 21HP yra išbandyta ir naudojama hidroizoliacinėje sistemoje kartu su BOTAMENT® SB ir BOTAMENT® AE hidroizoliacine membrana

**Pastaba:** Pateikti duomenys remiasi mūsų patirtimi ir geriausiomis žiniomis, tačiau nėra įpareigojančio pobūdžio. Jie turi būti priderinami prie konkretaus statybos objekto, panaudojimo tikslų ir ypatingųjų vietos sąlygų. Laikantis šių reikalavimų, mes atsakome už čia pateiktų duomenų teisingumą mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygų rėmuose. Mūsų darbuotojų rekomendacijos, nukrypstančios nuo šio biuletenio duomenų, laikomos mūsų įpareigojančiomis, jei jos patvirtintos raštu. Kiekvienu atveju būtina laikytis bendrai pripažintų technikos reikalavimų. Leidimas D-1403. Išsamesnės techninės informacijos rasite mūsų techninių duomenų lapuose ir interneto svetainėje [www.botament.com](http://www.botament.com). BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1-8 • D-46238 Bottrop

MB BOTACHEMA Švenčionių g. 20, Nemenčinė, Vilniaus raj.  
Mob. +370 678 85158 • [dalius.matulevicius@botament.lt](mailto:dalius.matulevicius@botament.lt) • botament.lt