

## BOTAMENT® M 21 HP Speed



### Premium gyors, vékony, közép és folyékonyágyas flexragasztó

#### C2 FTE S1

A BOTAMENT® M 21 HP Speed egy rendkívül rugalmas, szálerősített könnyű adalékszeres flex ragasztó, szinte az összes fal- és padló kerámia, valamint az elszíneződésnek ellenálló természetes kőburkolatokhoz bel- és kültérben. Az Air Flow technológiának köszönhetően a vékony, közepes és folyékony ágyas ragasztó különösen könnyű és krémes.

#### Tulajdonságok

- ❖ Nagyon kiadós vékony, közép és folyékonyágyas
- ❖ Magas flexibilitás átlépi az S1 követelményeit
- ❖ Fűtött felületekhez, erkélyekhez és teraszokhoz is
- ❖ Különösen állékony EN 12004
- ❖ Egy munkamenetben 10 mm kiegyenlítés is
- ❖ Könnyű, krémes bedolgozás
- ❖ Hosszú bedolgozási idő
- ❖ Magas kristályos vízmegkötés
- ❖ Rendszerben vizsgálva az AE szigetelő és feszültségmentesítő lemezzel

A burkolás a BOTAMENT® M 21 HP Speed-el ragasztott AE szigetelő és feszültségmentesítő lemez esetén ~ 90 perc múlva következhet.

#### Felhasználási terület

##### Ragasztható

- ❖ Fagyálló kerámia és kőporcelán
- ❖ Beltéri mázas kerámia
- ❖ Húzott lap
- ❖ Klinker járólappal és csempe
- ❖ Kézzel formázott lap
- ❖ Kis-, közepes- és üvegmozaik
- ❖ Foltosodás rezisztens természetes kövek
- ❖ Hőszigetelés és építőlemez

Nagyon sima lapokat (például kemény hablemezeket) érdesíteni kell.

#### Alkalmas alapfelületek

- ❖ Beton, könnyűbeton és pórusbeton
- ❖ Teljesen kifügázott falazat
- ❖ Cementvakolat kategóriák a CS II, CS III és CS IV DIN EN 998 szerint és gipszvakolat a DIN EN 13279 szerint (nyomószilárdság  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP Építőlemez
- ❖ Meglévő burkolat
- ❖ Gipszpadló, gipszkarton és gipszrostlemez
- ❖ cement- és anhidritesztrich
- Öntött aszfalt esztrich (IC 10)
- Pórusbeton és öntött aszfalt esztrich esetén csak beltérben.

#### Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Cement kombináció könnyű ásványi töltő és adalék anyagokkal
Kiszerezés	25 kg papírzsák
Tárolás	száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban 9 hónapig
Sűrűség(vékonyágyas)	~ 1,5 kg/ dm <sup>3</sup>
Hőállóság	- 20 °C -tól + 80 °C
Optimális keverővíz	~ 28 % vékonyágyas ~ 25 % középágyas ~ 32 % folyékonyágyas
Keverési arány	vékonyágyas ~ 7,00 l víz/ 25 kg középágyas ~ 6,25 l víz/ 25 kg folyékonyágyas ~ 8,00 l víz/ 25 kg
Pihentetési idő	2 perc
Nyitott idő	~ 30 perc
Bedolgozási idő	~ 45 perc
Max. rétegvastagság	10 mm
Járható	~ 2 óra múlva
Fugázható	~ 2 óra múlva
Teljesen terhelhető	~ 24 óra múlva
<b>Anyagszükséglet vékonyágyas</b>	
6 mm-es glettvas	~ 2,00 kg/m <sup>2</sup>
8 mm-es glettvas	~ 2,55 kg/m <sup>2</sup>
10 mm-es glettvas	~ 2,95 kg/m <sup>2</sup>
<b>Anyagszükséglet középágyas</b>	~ 4,20 kg/m <sup>2</sup>
Bedolgozási és alapfelület hőmérséklet	+ 5 °C -tól + 30 °C
<b>Tisztítás</b>	
Friss állapotban	víz
Megszilárdult állapotban	cementfátyol eltávolító

A műszaki adatlapon említett értékek 23°C-ra és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom rövidítik, az alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom hosszabbítják a bedolgozási időt és a kötés folyamatát.

# BOTAMENT® M 21 HP Speed

Premium gyors, vékony, közép és folyékonyágyas flexragasztó

C2 FTE S1

## Alapfelület előkészítés

Az alapfelület a következőknek kell, hogy megfeleljen:

- ❖ száraz, tiszta és fagymentes
- ❖ hordképes
- ❖ zsír-, festékmарadék-, cementtej, illetve egyéb tapadást csökkentő anyagtól mentes legyen
- ❖ egyenes és kiegyenlített

## Egyéb fontos információ:

- ❖ Az alapfelület egyenetlenségeit BOTAMENT® M 100-al lehet kiegyenlíteni
- ❖ Nagy padlófelületek esetén BOTAMENT® M49, BOTAMENT® M 50, M 51 vagy M53 Extra önterülő aljzatkiegyenlítő használata javasolt
- ❖ a nedvszívó alapfelületet BOTAMENT® D 11- el vagy D1 Speed -el alapozzuk
- ❖ Kalciumszulfát-esztrich alapozása  
BOTAMENT® D 1 Speed ( 2x 1:1 arányban vízzel hígítva vagy BOTAMENT® D 11 (2x hígítás nélkül) vagy BOTAMENT® E 120 (friss állapotában homokszórással) alapozni.
- ❖ ha vakolat az alapfelület, minimum 10mm vastag legyen és érdes, ne simított, ne glettel
- ❖ Ajánlott CM maradék nedvesség mérést végezni cement- és kalcium-szulfát esztrichen, valamint gipszvakolaton

maximális maradék nedvesség		
alapfelület	fűtetlen	fűtött
cementesztrich	2,0-2,5%	2,0-2,5%
kalciumesztrich	0,5 %	0,3%

- ❖ A beton alapfelület min. 3 hónapos legyen
- ❖ Maximális rétegvastagság a BOTAMENT® M 21 HP Speed -nek homokolt öntött aszfalt esztrichen: 5 mm

A gipszvakolatnak száraznak kell lennie. Abban az esetben, ha a felület nem nedvszívó pl.: régi kerámia burkolat BOTAMENT® D 1 Speed -el vagy 24 órával a burkolás előtt BOTAMENT® M 21 HP Speed -el karcglettelni.

Nagyformátumú lapok burkolása ( $\geq 0,25 \text{ m}^2$ ) vegyük figyelembe a nagyformátumú lapok burkolására vonatkozó előírásokat [www.botament.de](http://www.botament.de)

## Felhasználás

- ❖ tiszta, hideg víz hozzáadásával, keverőgéppel, lassú fordulaton, csomómentes, homogén habarccsá keverjük
- ❖ pihentetés után még egyszer át kell keverni
- ❖ először egy vékony BOTAMENT® M 21 HP Speed-el kontakt réteget kell felhordani a glettvás egyenes felével
- ❖ ezután a BOTAMENT® M 21 HP Speed friss kontaktréteget átfésülni
- ❖ a burkoló lapot nyomja és mozgassa könnyedén a ragasztó ágyba, majd igazítsa be

## Fontos tudnivalók

Burkolásakor figyelembe kell venni az aktuális, érvényes szabványokat és irányelveket.

A biztonság technikai adatlap elérhető a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) oldalon.

Az optimális eredmény elérése érdekében javasoljuk, hogy az építkezésen próbafelületet készítsenek.

A nagy formátumú kerámiák (különösen fűtött felületeken) és külső térben történő munkavégzés során javasoljuk a közel teljes hátoldali telítettséget, a BOTAMENT® M 21 HP Speed kombinált eljárásban történő alkalmazását.

A szigetelőlapok ragasztása esetén a vonatkozó irányelveket be kell tartani.

Ha az alapfelület gipsztartalmú anyag, az adott gyártó irányelveit be kell tartani.

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján adtuk meg. A mindenkor érvényes, alkalmazási cél és helyi igénybevétel összhangba kell hozni a termék tulajdonságaival. Kritikus alkalmazási terület esetén próbafelhordást kell végezni. Ezt fenntartva vállalunk felelősséget az adatok helyességéért eladási és szállítási feltételeink keretében. Munkatársaink által adott, adattaptól eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásos formában megerősítésre kerülnek. Minden esetben általános szakmai ismereteknek megfelelően kell az anyagokat beépíteni. **H 2003** kiadás. Új kiadás esetén a régiéket érvénytelenné válnak. Aktuális Műszaki Adattlapok a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) weboldalon találhatóak Új kiadás esetén a régiéket érvénytelenné válnak.  
MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1115 Budapest, Bartók Béla u. 105-113