

## MULTISTONE®

### Többfunkciós terméskő és kerámialap ragasztó C2 FT S1/S2



A MULTISTONE® többfunkciós, könnyű töltőanyagú ragasztó, szinte valamennyi természetes kőburkolat és kerámia burkoló lap falra és padlóra történő bel- és kültéri ragasztására alkalmas. Az airflow Technology -nak köszönhetően a MULTI-STONE® különösen krémes és könnyű bedolgozni.

#### Tulajdonságai

- ❖ Rendkívül állékony és rugalmas
- ❖ Kimondottan alkalmas nagyformátumú lapok ragasztásához
- ❖ Rendkívül kiadós
- ❖ Gyorskötésű kristályos vízkötés
- ❖ Használata csökkentett mennyiségű szállóporral jár
- ❖ Egyetlen felületek kiegyenlítéséhez alkalmas 30 mm-ig

#### Alkalmazási területek:

Az alábbi anyagok ragasztására alkalmas:

- ❖ természetes kőburkolatok
- ❖ kőagyag burkolólapok és finom-kőagyag burkolólapok
- ❖ fajanszlapok
- ❖ húzott lapok
- ❖ padló klinkerlapok, klinker kerámia-lapok és cotto lapok
- ❖ kézzel készített kerámia lapok
- ❖ kis-, közepes- és üvegmozaik lapok
- ❖ üvegcsempék
- ❖ hőszigetelő és könnyű építőlapok

A nagyon sima felületű lapokat (pl. keményhab lapokat) a ragasztás előtt érdesíteni kell.

#### Alkalmazható alapfelületek:

- ❖ Beton, könnyűbeton és pórusbeton
- ❖ Teljes fugával kitöltött falazatok
- ❖ A DIN EN 998 szabvány szerinti CS II, CS III és CS IV kategóriákba tartozó vakolatok (legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>-es nyomószilárdságú) és a DIN EN 13279 szabvány szerinti (legalább 2,0 N/mm<sup>2</sup>-es nyomószilárdságú) gipszvakolatok
- ❖ BOTAMENT® BP építőlemezek
- ❖ régi kerámiaburkolatok
- ❖ gipszburkolatok, gipszkarton és gipszrost-lemezek
- ❖ cementesztrichek és kalciumsulfát-esztrichek
- ❖ homokos öntött aszfaltesztrichek (IC 10)
- ❖ hordképes és merev beltéri acél alapfelületek

A pórusbeton és az öntöttaszfalt esztrichek alkalmazása kizárólag beltérben megengedett.

Acél alapfelületekre ragasztással kapcsolatban kérjük, vegye fel a kapcsolatot alkalmazástechnikusainkkal.

#### Műszaki adatok:

Termékösszetétel	cementkeverék ásványi könnyű töltőanyagokkal és adalékanyagokkal
Szállítási kiszerelés	15 kg-os zsák
Raktározás	hűvös és száraz helyen legalább 9 hónapig lezárt eredeti csomagolásban
Sűrűség (vékonyágas habarcsként)	~ 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Hőállóság	- 20 °C és + 80 °C között
optimális víz-szárazanyagérték	~ 24 % rögzítő habarcsként ~ 24 % vastagágasként ~ 25 % középágasként ~ 30 % vékonyágasként ~ 32 % folyékonyágasként
Keverési arányok - S1 rögzítő. habarcs vastagágas középágas vékonyágas folyékonyágas	~ 3,6 l víz/15 kg ~ 3,6 l víz /15 kg ~ 3,8 l víz /15 kg ~ 4,5 l víz /15 kg ~ 4,8 l víz /15 kg
Keverési arányok - S2 vékonyágas folyékonyágas	3,75 l BOTAMENT® D 10 + 0,75 l víz/15kg 4,0 l BOTAMENT® D 10 + 0,8 l víz/15kg
Pihentelési idő	~ 3 perc
Burkolat nélkül maradhat	~ 20 perc
Bedolgozhatóság	~ 30 perc
Max. rétegvastagság	30 mm
Járható	~ 2 óra múlva
Fugázható	~ 3 óra múlva
Teljesen terhelhető	~ 48 óra múlva
<b>Anyagszükséglet - vékonyágas habarcs</b>	
6 mm-es glettvas	~ 2,0 kg/m <sup>2</sup>
8 mm-es glettvas	~ 2,6 kg/m <sup>2</sup>
10 mm-es glettvas	~ 3,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Anyagszükséglet középágas habarcs esetén</b>	
	~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Anyagszükséglet - folyékonyágas habarcs</b>	
8 mm-es glettvas	2,5 kg/m <sup>2</sup>
10 mm-es glettvas	2,8 kg/m <sup>2</sup>
Alapfelület és feldolgozási hőmérséklet bedolgozáskor	+ 5 °C és + 25 °C között
<b>Tisztítás</b>	
friss állapotban	vízzel
megkötött állapotban	cementfolyóeltávolítóval

Az itt megadott időtartamok +23°C szabványhőmérsékletre és 50% relatív páratartalomra érvényesek. Magasabb hőmérséklet és alacsonyabb relatív páratartalom felgyorsítja, alacsonyabb hőmérséklet, és a nagyobb rétegvastagság és magasabb relatív páratartalom pedig lelassítja a bedolgozási időt és a kötési folyamatát.

## MULTISTONE®

### Többfunkciós terméskő és kerámialap

#### ragasztó C2 FT S1/S2



#### Az alapfelület előkészítése:

Az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:

- ❖ Száraz, tiszta és fagymentes
- ❖ Teherhordó
- ❖ Az alapfelületnek mentesnek kell lennie az alábbiaktól: zsírok, bevonatok, cementkéreg, tapadást csökkentő anyagok, szinter rétegek és egyéb laza maradványok.
- ❖ Egy vonalba és merőlegesen

#### További fontos tudnivalók:

Az alapfelület egyenetlenségeit fal- és padló felületen 30 mm-ig MULTISTONE® vagy BOTAMENT® M 90 kiegyenlítő habarccsal lehet megszüntetni, nagyobb egyenetlenségek esetén az M 100 kiegyenlítő habarccsal lehet kiegyenlíteni. Nagyobb padló felületek kiegyenlítéséhez a BOTAMENT® M 50, M 51, M 53 Extra önterülő aljzatkiegyenlítők alkalmazása ajánlott.

- ❖ Erősen nedvszívó aljzatokat BOTAMENT® D1 Speed -el vagy BOTAMENT® D 11-el kell alapozni.
- ❖ Gipszvakolat esetén legalább 10 mm vastagságú alapfelület szükséges. A felület, simítás, filcesedés és glettelés mentes legyen.
- ❖ Cement esztrichek, kalciumszulfát esetén a burkolátfektetés megkezdése előtt javasolt CM-es maradék nedvességmérést végezni.

A maximálisan megengedett maradék nedvességtartalom		
alapfelület	fűtetlen	fűtött
cementesztrich	2,0 %	2,0 %
kalciumszulfát-esztrich	0,5 %	0,3%

- ❖ A betonfelületeknek 3 hónapnál régebbinek kell lenniük.
- ❖ Homokos öntött aszfaltesztrichen a MULTISTONE® maximális rétegvastagsága nem lehet több 5 mm-nél.

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

Nagyformátumú lapok (≥ 0,25 m<sup>2</sup>) fektetése előtt, kérjük, olvassa el a [www.botament.de](http://www.botament.de) címen található „Információk nagyformátumú csempelapok ragasztásához” című brosúránkat.

#### Felhasználás:

- ❖ Keverőgéppel, lassú fordulatszámmal folyamatos keverés mellett tiszta, hideg vízzel csomómentes, homogén merev pasztaszerű habarccsá keverjük
- ❖ Rövid várakozási idő után a habarcsot ismét átkeverjük
- ❖ Először a fogazott glettvás sima oldalával a MULTISTONE®-ból vékony kontaktréteget vigyünk fel az alapfelületre.
- ❖ Ezután a szerszám fogazott oldalával a MULTISTONE® -t felhordjuk a még friss érintkező rétegre.
- ❖ A burkolólapokat nyomó és enyhé toló mozdulattal a ragasztóágyba helyezük, és a helyére nyomjuk.

A természetes kőburkolatokat teljes felületen ragasztjuk.

#### Üvegcsempék fektetése:

- ❖ A ragasztás kizárólag alakváltozás és behajlásmentes alapfelületen történhet
- ❖ Kizárólag alkáliálló hátoldal-bevonatú csempelapokat szabad alkalmazni
- ❖ Átlátszó üvegcsempéket kizárólag száraz területen szabad lefektetni.
- ❖ A fuga szélessége legalább 3 mm a maximum 5 mm
- ❖ A lapok fektetése kombinált eljárással történjen.
- ❖ Kérjük, hogy nagy figyelemmel kövessék a burkolólap gyártó utasításait.

Üvegcsempék fektetésekor a MULTISTONE® bekeverő vizét 1/3 arányban BOTAMENT® D 10 tapadássegítő emulzióval kell helyettesíteni.

15 m<sup>2</sup>-nél nagyobb felületen valamint tartógerendák és egyéb anyagváltások tartományában az alapterületen a burkolatba dilatációs fugákat kell beépíteni.

Gipszkarton lapok és faanyagok üvegcsempék fektetésére nem alkalmasak.

30 x 30 cm-nél nagyobb formátumú lapok esetén kérjük, lépjen kapcsolatba alkalmazástechnikusainkkal.

Fugázására MULTIFUGE® fine speed termékünket ajánljuk.

#### Fontos információk:

Természetes kőburkolatok és kerámia burkolólapok fektetése során minden vonatkozó szabvány és irányelv érvényes változatát be kell tartani.

Burkoló lapok friss cement esztriche történő fektetése esetén kérjük, hogy előzetesen lépjen kapcsolatba alkalmazástechnikai részlegünkkel.

A biztonsági adatlapot a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) címen találja..

**Figyelem!** A kereskedelemben számos természetes kőlapot forgalmaznak ugyanazon név alatt. Elszíneződésre érzékeny anyagok esetén a kőzetben lévő anyagok vagy az alapfelületben található összetevők visszafordíthatatlan elszíneződéseket és kicsapódásokat okozhatnak. A nedvszívó természetes kőlapok vízfoltképződésre vagy szétőredezésre hajlamosító tulajdonságokkal is rendelkezhetnek. Emellett néhány palakőfajta szétválasztó összetevőket is tartalmaz.

Az optimális eredmények érdekében építkezésenként egyedi próbaragasztás készítését javasoljuk.

Szigetelőlapok ragasztása esetén mindig be kell tartani a vonatkozó irányelveket.

Gipsztartalmú alapfelület esetén, az adott gyártó irányelveit is figyelembe kell venni. A MULTISTONE® -t kizárólag a „Nagy terhelésnek kitett burkolatok” című német ZDB műszaki adatlap szerinti III. terhelési osztályig terjedő besorolásba tartozó burkolatok készítéséhez szabad felhasználni.

A MULTISTONE® -t kizárólag a jelen adatlapban megjelölt adalékokkal szabad vegyíteni.

**Megjegyzés:** A jelen műszaki adattapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján, azonban kötelezettség vállalás nélkül tüntettük fel. Ezeket minden esetben össze kell hangolni az adott építményekkel, alkalmazási célokkal és helyi igénybevételi követelményekkel. Az adatok helyességéért tehát csak ezek fenntartásával vállalunk felelősséget. Értékesítési-, Szállítási és Feltételeink keretében. A munkatársaink által megadott és adattapjainktól eltérő ajánlásokat csak akkor tekintjük magunkra nézve kötelező érvényűnek, ha azok írásos formában is megerősítésre kerültek. Minden esetben azonban be kell tartani az általánosan elismert műszaki szakmai szabályokat. H-2103-es kiadás. További műszaki részletek a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) weboldalon található műszaki adattapjainkban találhatóak. MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1115 Budapest, Bartók B. u. 105-113