

## BOTAMENT® E 120

### Multifunkciós gyanta 2K

A BOTAMENT® E 120 egy univerzális epoxigyanta mélyalapozó, burkolatok alatti ásványi alapfelületek felületszilárdítására alkalmas.

#### Tulajdonságok

- ❖ Kiváló tapadás
- ❖ Nedvességzárás cement esztrichen 6,0 CM%-ig
- ❖ Kritikus és erősen igénybe vett felületekhez
- ❖ Epoxigyanta habarcs készítéséhez
- ❖ PAK felújításhoz
- ❖ Nagyon magas penetráció
- ❖ Alacsony viszkozitás

#### Alkalmazási terület

##### Alapozóként

- ❖ Cement és kalciumszulfát esztrichen
- ❖ Simított nagy tömörségű beton felületen
- ❖ Fa alapfelületre
- ❖ Magnezit esztrichre
- ❖ Régi vízálló ragasztóanyagok, gyanták és bevonatokra

BOTAMENT® E 120 ezeken felül alkalmas

- ❖ Hátoldali nedvességvédelemre kalciumszulfát esztrichen
- ❖ Tapadóhíd epoxi gyantákhoz és habarcsokhoz
- ❖ Karc- és kiegyenlítőglettelésre, valamint lyukak elfedésére
- ❖ Kötőanyag epoxi gyantákhoz és habarcsokhoz

A BOTAMENT® E 120 acél alapfelületre történő alkalmazása esetén, kérjük vegye fel a kapcsolatot az alkalmazástechnikával.

#### Alapfelület előkészítése

Az alapfelület az alábbi követelményeknek kell, hogy megfeleljen:

- ❖ Száraztól a matt nedvesig, tiszta és fagymentes
- ❖ Hordképes
- ❖ Zsirtól, cementkéregtől és egyéb leválasztó szerektől mentes.

A máló, laza részeket el kell távolítani az alapfelületről.

#### Vegye figyelembe:

- ❖ Kalcium szulfát esztrich alapozásakor az alapfelület hordképességét
- ❖ Vegye figyelembe, hogy a különböző bevonatokat le kell csiszolni az alapfelületről
- ❖ Maradéknedvesség cementbázisú alapfelületen ≤ 6 %  
Maradéknedvesség kalcium szulfát esztrichen  
≤ 0,5 % (fűtetlen)  
≤ 0,3 % (fűtött )

- ❖ Előírt acél minőség a DIN EN ISO 12944 szerint: Sa 2 ½
- ❖ Magnézium esztrich golyószórással vagy csiszolással

A kiválasztott burkolatnak megfelelő legnagyobb megengedett maradék nedvességet kell tartani.  
A BOTAMENT® E 120 tapadását meglévő bevonatokhoz és festékrétegekhez ellenőrizni kell. Ezt egy mintafelülettel lehet elvégezni.

#### Műszaki adatok

Termékösszetétel	2 K- Epoxigyanta rendszer
Szín	színtelen
Kíszerelés	<p><u>1 kg- Egység</u> 0,75 kg bázis komponens (A) 0,25 kg edző komponens (B)</p> <p><u>10 kg- Egység</u> 7,5 kg bázis komponens (A) 2,5 kg edző komponens (B)</p> <p><u>200 kg-hordó</u> bázis komponens (A)</p> <p><u>200 kg hordó</u> edző komponens (B)</p>
Tárolás	száraz, hűvös, fagymentes helyen, lezárt eredeti csomagolásban min. 24 hónapig
Sűrűség	~ 1,1 kg/ dm <sup>3</sup>
Viszkozitás	~ 600 mPa·s
Bekeverési arány	3 (A) : 1 (B)
Bedolgozási idő	~ 30 perc
Anyagszükséglet	~ 100- 300 g/ m <sup>2</sup>
Járható	~ 12 óra múlva
Terhelhető	~ 7 nap múlva
Bedolgozási és alapfelület hőmérséklet	+ 10 °C-tól + 30 °C-ig
Nyomószilárdság 7 nap után:	~ 70 N/ mm <sup>2</sup> (javaslat QS 0,2- 0,7 mm keverékarány 1: 5)
Hajlítószilárdság 7 nap után:	~ 25 N/ mm <sup>2</sup> (adalekölés Kh 0,2- 0,7 mm 1: 5 keverési arányban)
Giscode	RE 1
Tisztítószér	hígító

A műszaki adatlapon megadott idők +23°C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom mellett érvényesek.  
A magasabb hőmérséklet felgyorsítja, az alacsonyabb hőmérséklet lelassítja a bedolgozási időt és a kötés folyamatát.

## BOTAMENT® E 120

### Multifunkciós gyanta 2K

#### Felhasználás

- ❖ a B komponenst az A komponenshez adjuk és egy lassú keverővel legalább 3 percig keverjük
- ❖ a keverési hibák elkerülése érdekében a megkevert BOTAMENT® E 120-at egy tiszta edénybe öntsük át (kikaparva az edényt) és még egyszer keverjük át.

A gyárilag beállított keverék arányt szigorúan be kell tartani.

#### BOTAMENT® E 120 alapozás burkolás előtt:

- ❖ a bekevert anyagot az edényből az alapfelületre öntjük, glettvassal vagy gumi lehúzóval eloszlatjuk
- ❖ a BOTAMENT® E 120 frissen felhordott felületét tűzi száraz kvarchomokkal, 0,5- 1,2 mm szemcseméretűvel megszórnak

#### BOTAMENT® E 120 alapozóként és nedvesség lezárására melegburkolatok és parkettázás előtt

- ❖ Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre és egy bárányszőr hengerrel azonnal oszlassa el

Ha a BOTAMENT® E 120-a nedvesség lezárásra használja akkor 2 réteg, rétegenként 300 g/m<sup>2</sup> szükséges. Kereszt irányban kell felvinni a rétegeket.

#### BOTAMENT® E 120 alapozó közvetlen parkettázás előtt

- ❖ Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre és egy bárányszőr hengerrel azonnal oszlassa el
- ❖ Ha járható a parkettát BOTAMENT® M 440 ragasztani
- ❖ ≥ 24 óra várakozási idő után a BOTAMENT® E 120-at 40-es csiszolóval átciszolni.

#### BOTAMENT® E 120 alapozóként ásványi kiegyenlítőanyagok előtt:

- ❖ Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre és egy bárányszőr hengerrel azonnal oszlassa el
- ❖ BOTAMENT® E 120 a kötés után a BOTAMENT® G 120 kvarchomok alapozó vagy D 15 tapadóhíddal bevonni (alternatív megoldás, hogy friss állapotában 0,5-1,2 szem eloszlású száraz kvarchomokkal megszórnak anyagszükséglet ~ 2 kg/ m<sup>2</sup>)

#### BOTAMENT® E 120 mint alapozó a reakciógyanta szigeteléshez:

- ❖ a bekevert anyagot az edényből az alapfelületre öntjük, glettvassal vagy gumi lehúzóval eloszlatjuk
- ❖ ha a BOTAMENT® E 120-ra 24 órán belül nem dolgoznak rá, akkor a felületét még friss állapotában meg kell szórni tűziszáraz 0,1- 0,3 mm szemcseméretű kvarchomokkal

#### BOTAMENT® E 120 mint karc- és póruszáró glett

- ❖ a készre kevert anyaghoz tűziszáraz kvarchomokot adva, 0,1- 0,3 mm szemcseméretűt
- ❖ Glettelés fémspatulával, gumilehúzóval vagy keménygumival a szemcséket karcgletteléssel besimítva, a pórusokat elzárva
- ❖ ha a BOTAMENT® E 120-ra 24 órán belül nem dolgoznak rá, akkor a felületét még friss állapotában meg kell szórni tűziszáraz 0,1- 0,3 mm szemcseméretű kvarchomokkal
- ❖ függőleges felületre TX 19 tixotropizáló adalékkal kell glettelhető konzisztenciára bekeverni (max 4 tömeg %)

#### BOTAMENT® E 120 mint reakciógyanta habarcs

A reakciógyanta habarcs tulajdonságai alapján történik az adalékolás és az szemmegoszlási görbe. Akár az adalékolás mértéke 1: 3 tömegrész is lehet, önterülő habarcsokhoz. Megfelelő adalékolás esetén 1:10 tömegaránynál vízzáró habarcs. Egy 1: 4 rész keverési arányú reakciógyanta habarcsokhoz, friss tapadóhídként kell alkalmazni a BOTAMENT E 120-at.

#### Holker habarcs

- ❖ a készre kevert anyaghoz tűziszáraz kvarchomokot adva, 0,2- 0,7 mm szemcseméretűt, keverési arány 1: 7

#### Kapilláris záró habarcs

- ❖ a készre kevert anyaghoz tűziszáraz kvarchomokot adva, 0,5- 1,2 mm szemcseméretűt, keverési arány 1: 3

#### Epoxigyanta esztrich

- ❖ a készre kevert anyaghoz tűziszáraz kvarchomokot adva, 0,5- 1,2 mm szemcseméretűt, keverési arány 1: 15

Bekeverési arány E 120 : homok	Szükséges E 120 (kg/m <sup>2</sup> /mm)	Szükséges homok* (kg/m <sup>2</sup> /mm)
1 : 3	0,47	1,4
1 : 4	0,40	1,6
1 : 7	0,27	1,9
1 : 10	0,20	2,0
1 : 15	0,14	2,1

\* a homok sűrűsége 2,5 kg/l

## **BOTAMENT® E 120 epoxi szivárgó habarcs BOTAMENT® TERRACHAMP-System-hez**

- ❖ A frissen bekevert anyagot a BOTAMENT® SD speciális homokkal (szemméret 1- 2 mm) 1:25 arányban bekeverni
- ❖ A friss szivárgó habarcsot kell felhordani az előkészített acél alapfelületre, vigye fel a fém behúzóval és simítsa le simítóval
- ❖ Az így létrehozott szivárgó habarcs vízáteresztő, és az erkélyek és teraszok burkolatok számára vízáteresztő alépitmények létrehozására szolgál.
- ❖ Az anyag különösen alkalmas a BOTAMENT® BTK 200 TERRACHAMP erkély és terasz ragasztó használatával és a BOTAMENT® BTF 200 TERRACHAMP erkély és terasz fugázóhabarccsal, mellyel fagyálló és kivirágzás-mentes erkélyek és teraszburkolatok készítésére alkalmasak

### **Fontos tudnivalók**

A BOTAMENT® E 120-at a kötési fázis alatt védeni kell a nedvességtől.

BOTAMENT® E 120 nem helyettesíti a szigetelést  
A BOTAMENT® E 120 néhány műanyagot megtámadhat.

BOTAMENT® E 120 kereskedelmi forgalomba szánt termék.  
Mielőtt olyan helységekből használja ahol jóváhagyásra van szükség, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az alkalmazástechnikai részlegünkkel.

Arra érzékeny felhasználóknál a reakciógyanta bázisú anyagok felhasználása során allergiás bőrreakciók léphetnek fel. Kerülni kell az anyag bőrrel való érintkezését, ezért a felhasználás során védőkesztyű használata javasolt.  
Részletes információkat ebben a témában az építőipari munkavállalók szakszervezete ad: [www.bqbau.de](http://www.bqbau.de).  
A BOTAMENT® E 120 felhasználásakor megfelelő szellőzést és szellőztetést kell biztosítani az építkezésen.

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

Az optimális eredmény érdekében az építési helyszínen próbafelület készítését javasoljuk.

**Megjegyzés:** Műszaki adatlapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján adtuk meg. A mindenkori építmény, 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 1901** kiadás. Új kiadás esetén a régiek érvénytelenné válnak. Aktuális Műszaki Adatlapon a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) weboldalon található.

MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1115 Budapest, Bartók B. 105-113