

# MULTIPROOF®

## Hibrid szigetelés 1K

A MULTIPROOF® csempe és járólappalatti egy egykomponensű hibrid szigetelés bel- és kültéri használatra. MULTIPROOF® praktikus 2in1 termék, és a vízterheléstől függően két különböző vastagságban alkalmazható, akár szigetelő fóliaként, vagy mint szigetelő habarcs.

### Tulajdonságok

- ❖ Használatra kész
- ❖ Bevizsgált a következő vízterhelési osztályokra W0-I - tól W3-I
- ❖ Üvegszál erősített, rendkívül rugalmas, repedésáthidaló
- ❖ Nem szükséges alapozni
- ❖ Burkolat alatti szigetelés erkély és teraszokhoz
- ❖ Könnyen beosztható
- ❖ Optikai száradás kontroll
- ❖ Magas UV-, Fagy- és öregedésállóság
- ❖ Bevizsgálva DIN EN 14891
- ❖ Glettelhető, szórható, hengerelhető
- ❖ Alacsony hőmérsékleten is repedésáthidaló (-20 °C) vizsgálat DIN EN 14891

A magas üvegszál tartalomnak köszönhetően a kész felület különösen jó tapadással rendelkezik, és így kiváló fogadófelület a burkolatragasztók felhordásához.

### Felhasználási terület

Szigetelhető

- ❖ Beton, könnyűbeton, pórusbeton
- ❖ Teljesen kifugázott falak
- ❖ Cement és kalciumszulfát esztrich
- ❖ Vakolat a CS II, CS III és CS IV kategóriában (DIN EN 998 nyomószilárdság  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) és gipszvakolat DIN EN 13279 (nyomószilárdság  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP építőlemez
- ❖ Rostcement lap
- ❖ Gipszkarton
- ❖ Gipszpadló
- ❖ Öntöttaszfalt esztrich (IC 10)
- ❖ Meglévő csempeburkolat
- ❖ Acél és színesfémek

### Alapfelület előkészítés

Az alapfelület a következőknek kell, hogy megfeleljen:

- ❖ hordképes, tiszta, fagymentes
- ❖ zsír-, festékmarek-, cementej, illetve egyéb tapadást csökkentő anyagtól mentes legyen.

### Továbbá figyelembe kell venni, hogy

- ❖ a felület repedéseit ki kell javítani BOTAMENT® R 70-el
- ❖ az egyenetlen felületeket ki kell egyenlíteni

- ❖ a pórusokat vagy apró lyukakat karcgletteléssel ki kell egyenlíteni
- ❖ nedvszívó, porzó alapfelület esetén javasoljuk a BOTAMENT® D 11 vagy D 1 Speed alapozókat
- ❖ Meglévő csempeburkolat esetén egy vékony Multiproof® kontaktréteg felvitele javasolt

Ásványi alapfelület esetén a MULTIPROOF® felhordása előtt az alapfelületet mattnedvesre vízzel elő kell nedvesíteni.

### Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Polimerdiszperzió ásványi töltőanyagokkal és üvegszövettel
Szín	szürke
Kiszerezés	10 kg-vödör 18 kg-vödör
Raklapon	33 x 10 kg 16 x 18 kg
Tárolás	fagymentes, száraz hűvös helyen, jól lezárt eredeti csomagolásban, min. 12 hónapig
Sűrűség	~ 1,1 kg/ dm <sup>3</sup>
<b>Anyagszükséglet</b>	
W0-I, W 1-I és W2-I (fal)	~ 0,80 kg/m <sup>2</sup>
$d_{\min}$ (0,5 mm)* száraz rétegvastagsághoz	
W2-I bis W 3-I/ erkély, terasz	
$d_{\min}$ (2,0 mm)* száraz rétegvastagsághoz	~ 2,9 kg/m <sup>2</sup>
Bedolgozási idő	> 1,5 óra
Esőálló	~ 6 óra múlva
<b>Várakozás a rétegek között:</b>	
$d_{\min} = 0,5 \text{ mm}$	~ 1,5- 2 óra
$d_{\min} = 2,0 \text{ mm}$	~ 4- 5 óra
Járható, burkolható	a második réteg teljes száradását követően
Konzisztencia	spatulyázható, szórható, hengerelhető és kenhető
Bedolgozási és alapfelület hőmérséklet	+ 5° C-tól + 30° C-ig
<b>Tisztítás</b>	
Friss állapotban	vízzel
Megkötött állapotban	mechanikusan

# MULTIPROOF®

## Hibrid szigetelés 1K

\* A DIN 18534-3 és DIN 18531-5 követelményeit be kell tartani. Számolni kell a felületből adó és a kézzel felvitt anyag lehetséges anyagszükséglet ingadozásával.

Valamennyi említett időtartam +23 °C-os szabványhőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra vonatkozik. A nagyobb rétegvastagságok meghosszabbítják a megadott időtartamokat.

A magasabb hőmérsékletek felgyorsítják, míg az alacsonyabb hőmérsékletek lelassítják a bedolgozási időt és a kikeményedés folyamatát.

### Bedolgozás

❖ MULTIPROOF® alaposan fel kell keverni és bárányszőr hengerrel vagy glettvasal minimum 2 rétegben hordjuk fel a felületre (a MULTIPROOF®-előző rétegnek teljesen át kell száradni)

A hengerrel a rövid bárányszőr hengerek a legmegfelelőbbek. Ezt mindig MULTI-PROOF®-al jól át kell itatni.

A burkolási munkákhoz alkalmazható a BOTAMENT® M 21, M 22 HP, M 29 HP, M 21 HP Speed, MULTISTONE® vagy BOTAMENT® BTK 200 ragasztóhabarcsok.

Fugák lefedésénél, valamint szerkezeti kapcsolódásoknál, belső sarkoknál, áttöréseknél és bevágásoknál a BOTAMENT® SB 78 sarokerősítő szalagot és SB 100 mandzsettákat a szigetelőanyag első rétegébe kell beágyazni, majd a második réteggel átglettelni.

A MULTI-PROOF® csatlakoztatása a zuhanyzóhoz és a kádhoz a BOTAMENT® SB 78 WB tömítőszalaggal történhet.

### Optikai száradás kontroll:

A MULTIPROOF® száradása akkor fejeződik be, amikor a szigetelés színe sötétszürke színű, a felületen friss állapotban (világosszürke).

### Fontos tudnivalók

A hibrid tömítés sajátosságai:

2 az 1-ben termékként a MULTIPROOF® megfelel a DIBT PG AIV-F szerinti magas követelményeinek mint repedés-áthidaló, ásványi szigetelő habarcs és polimer diszperzió, a DIN EN 14891 szerint kültéri használatra bevizsgált termék.

MULTIPROOF® védeni kell a túlzott nedvességtől felhasználás közben, légáramlatoktól, közvetlen napfénytől és a szélsőséges hőmérsékletingadozástól. A száradás során a relatív páratartalom nem haladhatja meg a 80%-ot.

Ha kültérben vagy a nagy vízterhelésű felületeket (W2-I vagy W3-I a DIN 18534 szerint) szigetelnek, azt javasoljuk, hogy az anyag besorolás alapján írásban egyeztessen az ügyféllel.

A MULTIPROOF® speciális tulajdonságait az építési hatóság általános tanúsítványai igazolják az ezen adatlapban említett összes alkalmazási területre vonatkozóan.

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

Az optimális eredmény elérése érdekében, az adott építkezésen próbafelület készítését javasoljuk.

### DIN EN 12808 szerinti vegyi ellenállóság

Víz	+
Hipklorit	+
Sőr	+
Ecetsav 5%	+
Zsírsav (Olaj)	-
Narancslé	+
Tejsav 2%	+
Nátronlúg 2%	+
Salétromsav 2%	+
Vörösbőr	+

+ ellenáll  
(-) korlátozottan ellenáll, részleges igénybevétel  
- nem áll ellen

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk és tapasztalatunk alapján adtuk meg. A mindenkor érvényes, alkalmazási cél és helyi igénybevételt összhangba kell hozni a termék tulajdonságaival. Kritikus alkalmazási terület esetén próbafelületet 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 2001 kiadás. Új kiadás esetén a régiek érvénytelenné válnak. Aktuális Műszaki Adatlapok a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) weboldalon találhatóak.

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