

A NAT által NAT-1-1110/2010 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.  
A NFGM által 138/2009 számon termékvizsgálatra kijelölt vizsgálólaboratórium.

Témaszám: M-3003/2011

Dátum: 2011. október 11.

### Első típusvizsgálati jegyzőkönyv

a 3/2003. (I.25) BM-GKM-KvVM együttes rendeletének ii(3) módozata szerinti  
szállítói megfelelőségi nyilatkozat kiadásához

A termék azonosító adatai: Soriplan BJ5 betonjavító szárazhabarcs és a Soriplan BJ2  
alapozó alkotta betonjavító rendszer

Gyártó: KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.  
4254 Nyíradony  
Széchenyi u. 105.

Megbízó: ÉMI Nonprofit Kft.  
Vegyészeti és Alkalmazástechnikai Szakági Laboratórium  
1113 Budapest, Diószegi út 37.

Kelte: 2011. 04. 27.

Ügyintéző: Juhász Péter

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyvet a szakági laboratórium írásbeli engedélye nélkül  
csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati jegyzőkönyvben adott véleményadás és értelmezés nem akkreditált státusban végzett tevékenység.  
Ez a jegyzőkönyv 6 db számozott oldalt és 0 db mellékletet tartalmaz.

## 1. Adatok

Megbízó munkatársa 2011. május 2-án eljuttatott a Laboratóriumunkba 4 db sarok próbatestet, amelyben az 1500 mm x 1000 mm és 1500 x 500 mm-es próbatest szárnyak egymáshoz rögzített állapotban építették fel a rendszert a Soriplan BJ5 betonjavító szárazhabarcs és a Soriplan BJ2 alapozó alkotta betonjavító rendszerből és 2011. szeptember 20-án a Soriplan BJ2 alapozóból kb. 100 g mintát.

1. táblázat

|                                                                        |                                                                                                         |                                    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Általános leírás                                                       | Soriplan BJ5 betonjavító szárazhabarcs és a Soriplan BJ2 alapozó alkotta betonjavító rendszer           |                                    |
| Kereskedelmi név                                                       | Soriplan BJ2 alapozó, tapadóhíd kialakítására<br>Soriplan BJ5 finom szemszerkezetű felületképző habarcs |                                    |
| Azonosítási szám(ok)                                                   | Soriplan BJ2, 2011.03.23-gyártási idő<br>Soriplan BJ5 2011.05.20-gyártási idő                           |                                    |
| Gyártó                                                                 | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.<br>Építési Műgyantagyár                                                    |                                    |
| Teljes vastagság                                                       | átlagosan kb. 3 mm                                                                                      |                                    |
| Teljes területtömeg/sűrűség                                            | A megbízó nem szolgáltatott adatot                                                                      |                                    |
| Összetétel részletezése                                                | Felső réteg: Soriplan BJ5<br>Alsó réteg: Soriplan BJ2                                                   |                                    |
| Szállirány/cella irány a vizsgálatokban                                | Nem jellemző                                                                                            |                                    |
| Égéskezléltető-szer – Deklarált minimális égéskezléltető-szer tartalom | Nincs                                                                                                   |                                    |
| Szín                                                                   | Szürke                                                                                                  |                                    |
| Bevonatok                                                              | A megbízó nem szolgáltatott adatot                                                                      |                                    |
| Alkalmazott ragasztó                                                   | Általános megnevezés                                                                                    | A megbízó nem szolgáltatott adatot |
|                                                                        | területtömeg                                                                                            | A megbízó nem szolgáltatott adatot |
| Alkalmazott hordozó                                                    | Általános megnevezés                                                                                    | 12 mm-es A2-es gipszkarton         |
|                                                                        | Sűrűség                                                                                                 | A megbízó nem szolgáltatott adatot |
|                                                                        | Összetétel részletezése                                                                                 | A megbízó nem szolgáltatott adatot |
|                                                                        | Falvastagság                                                                                            | 12 mm                              |
|                                                                        | Szín                                                                                                    | Fehér                              |
|                                                                        | Égéskezléltető-szer – Deklarált minimális égéskezléltető-szer tartalom                                  | A megbízó nem szolgáltatott adatot |
|                                                                        | Egyéb (pl. UV védelem adatai, szervesanyag-tartalom, égéshő (PCS-MJ/kg-MJ/m <sup>2</sup> ) stb.)        | A megbízó nem szolgáltatott adatot |



## 1. táblázat folytatása

|          |                                                                      |                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. réteg | Általános megnevezés                                                 | Soriplan BJ2 alapozó 40% vízzel       |
|          | Sűrűség                                                              | halmazsűrűség: 950 kg/m <sup>3</sup>  |
|          | Összetétel részletezése                                              | Biztonságiadatlap tartalmazza         |
|          | Vastagság                                                            | kb. 0,5 mm                            |
|          | Szín                                                                 | Szürke                                |
|          | Égéskeleltető-szer – Deklarált minimális égéskeleltető-szer tartalom | Nincs                                 |
|          | Egyéb (pl. UV védelem adatai stb.)                                   | Nincs                                 |
|          | Maximális szervesanyag-tartalom/Égéshő (PCS) MJ/kg                   | A megbízó nem szolgáltatott adatot    |
| 2. réteg | Általános megnevezés                                                 | Soriplan BJ5, 25,6% vízzel            |
|          | Sűrűség                                                              | halmazsűrűség: 1390 kg/m <sup>3</sup> |
|          | Összetétel részletezése                                              | Biztonságiadatlap tartalmazza         |
|          | Vastagság                                                            | kb. 2,5 mm                            |
|          | Szín                                                                 | Szürke                                |
|          | Égéskeleltető-szer – Deklarált minimális égéskeleltető-szer tartalom | Nincs                                 |
|          | Egyéb (pl. UV védelem adatai stb.)                                   | Nincs                                 |
|          | Maximális szervesanyag-tartalom/Égéshő (PCS) MJ/kg                   | A megbízó nem szolgáltatott adatot    |

## 2. Mintavétel

A vizsgálati próbatesteket a gyártó készítette el.

A mintavétellel kapcsolatos adatokat a témavezető (Vegyészeti és Alkalmazástechnikai Szakági Laboratórium) jegyzőkönyve tartalmazza.

Laboratóriumunk semmilyen módon nem vett részt a mintavételezésben.

## 3. Vizsgálat

A vizsgálatok az ÉMI Nonprofit Kft, Tűzvédelmi Divízió, Tűzvédelmi Laboratóriumában, az NB-CPD/SH02/07/048/02.02.2007 (FSG 023) azonosítójú Útmutatók figyelembevételével, a vonatkozó szabványok előírásai szerint történtek.

A vizsgálati próbatestek kondicionálását az MSZ EN 13238:2010 szabvány előírásai szerint végeztük; 23 ± 2 °C és 50 ± 5 % relatív páratartalom mellett, tömegállandóságig.

### 3.1. Tűzvédelmi vizsgálat „SBI” módszerrel

A vizsgálatot az MSZ EN 13823:2011 szabvány előírásai szerint végeztük.

Vizsgálóberendezés: A TAURUS által, 2005-ben gyártott készülék.

Hitelesítés érvényessége: 2012. 03. 21.

A vizsgálat helye: Tűzvédelmi Laboratórium, Szentendre, Dózsa György u. 26.

A vizsgálat időpontja: 2011. 07. 25. és 2011. 07. 27.

### 3.2. Égéshő meghatározása

Az égéshőt az MSZ EN ISO 1716:2011 szabvány előírásai szerint, a lengyel gyártmányú, Precyzja, KL5 típusú izotermikus bombakaloriméterben határoztuk meg.

Kalibrálás érvényessége: 2012. 12. 17.

A vizsgálat helye: Tűzvédelmi Laboratórium, Szentendre, Dózsa György. u. 26.

A vizsgálat időpontja: 2011. 05. 10. és 2011. 10. 07.

## 4. Vizsgálati eredmények

### 4.1. Tűzvédelmi vizsgálat „SBI” módszerrel

Az MSZ EN 13823:2011 szabvány szerinti vizsgálat adatait a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat

| Minta megnevezése                                                                                                            | Vizsgálati szempontok                    | A minta sorszáma |       |       | Átlag |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                              |                                          | 1                | 2     | 3     |       |
| <b>Soriplan BJ5<br/>betonjavító száraz-<br/>habarcs és a<br/>Soriplan BJ2<br/>alapozó alkotta be-<br/>tonjavító rendszer</b> | FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/S)            | 40,05            | 58,18 | 46,04 | 48,09 |
|                                                                                                                              | FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/S)            | 28,27            | 51,60 | 46,00 | 41,96 |
|                                                                                                                              | THR <sub>600 s</sub> (MJ)                | 2,602            | 4,468 | 3,419 | 3,496 |
|                                                                                                                              | SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) | 0,00             | 1,04  | 1,67  | 0,90  |
|                                                                                                                              | TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )   | 45,53            | 31,54 | 38,98 | 38,68 |
|                                                                                                                              | LFS = próbatest széle                    | nem              | nem   | nem   | nem   |
|                                                                                                                              | Lángoló részecskék                       | nem              | nem   | nem   | nem   |

Megjegyzés: A vizsgálatok során utóégés nem volt tapasztalható.



#### 4.2. Égéshő meghatározása

Az MSZ EN ISO 1716:2011 szabvány szerinti vizsgálat adatait a 3. táblázat tartalmazza.

3. táblázat

| Minta megnevezése                                      | Minta sorszáma | Égéshő MJ/kg |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Soriplan BJ2 alapozó                                   | 1              | 2,14         |
|                                                        | 2              | 2,09         |
|                                                        | 3              | 2,08         |
|                                                        | 4              | 2,08         |
|                                                        | 5              | 2,22         |
|                                                        | Átlag (1,2,3)  | 2,10         |
| Soriplan BJ5 finom szemszerkezetű felületképző habarcs | 1              | 0,78         |
|                                                        | 2              | -            |
|                                                        | 3              | 0,58         |
|                                                        | 4              | 0,55         |
|                                                        | 5              | 0,53         |
|                                                        | Átlag (3,4,5)  | 0,55         |

Soriplan BJ2 alapozó: 0,9975 MJ/m<sup>2</sup>

Termék egészének égéshője: 0,74 MJ/kg

#### 5. Értékelés

Az MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 szabvány 11.7., 11.9. és 11.10. pontjai alapján a KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. által gyártott

#### Soriplan BJ5 betonjavító szárazhabarcs és a Soriplan BJ2 alapozó alkotta betonjavító rendszer

a vizsgálatok során, a fenti pontokban meghatározott kritériumoknak eleget tett, ezért – A1 – A2 aljzaton –

**megfeleltek**

az MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 szerinti

**„A2 – s1, d0” tűzvédelmi osztály**

előírásainak.

**Ez az osztályozás érvényes a következő termékparaméterekre:**

Teljes vastagság:

≤ 3 mm



Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-3003/2011  
Dátum: 2011. 10. 11.

***Ez az osztályozás érvényes a következő végső felhasználásokra:***

*Alaplapok és légrések részletezése:*

*Nem-éghető (A1-A2) aljzaton,  
légrés és ragasztás nélkül*

**Korlátozások**

*Ez az osztályozás csak az 1. táblázatban és az 5. pontban rögzített termékparaméterekre érvényes.*

- Más anyagokkal kapcsolatban, más vastagságokkal vagy rétegekkel, mint az 1. táblázatban, és az 5. pontban felsoroltak, a termék tűzzel szembeni viselkedése oly módon befolyásolt lehet, hogy az 5. pontban rögzített osztályba sorolás érvényét veszti.
- Ez az osztályozás érvényességét veszti abban az esetben is, ha az osztályba soroláshoz felhasznált vizsgálati módszerek és szabványok megváltoznak, illetve ha a termék gyártási eljárásában változás áll be.

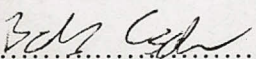
Nyilatkozat:

„A vizsgálati eredmények adott termékből származó próbatesteknek a konkrét vizsgálati körülmények közötti viselkedésére vonatkoznak; ezen próbatesteknek nem célja, hogy a tényleges használati körülmények között lévő termék potenciális tűzveszélyességének kiértékeléséhez az egyedüli szempontot jelentsék.”

Budapest, 2011. október 11.

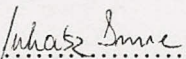
A vizsgálatokat végezte

A vizsgálati jegyzőkönyvet készítette:



Bakos Csaba  
vizsgáló technikus

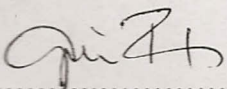
ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI  
MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.  
14.



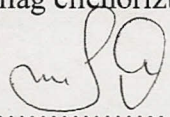
Juhász Imre  
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:



Parlagi Gáspárné  
vizsgáló üzemmérnök



Szirmai Attila  
szakági laboratóriumvezető