



ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf. 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-14/2007

UE: A-2056/2012

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab

**A termék tervezett
felhasználási területe:**

A térhálósodott SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab alkalmas falazatokban a fal hézagainak, illetve a fal és a nyílászárók között lévő rések, hézagok tűzgátló tömítésére, szigetelésére.

Kérelmező:
mint az ÉME jogosultja

Soudal Magyarország Kereskedelmi Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.

A termék gyártója:

SOUDAL NV
Everdongenlaan 18 – 20.
BE-2300 Turnhout, Belgium

A termék ÉMI Nonprofit Kft.
szakrendi jelzete (SZRJ):

1.15.2.1.

ÉME érvényesség kezdete: 2012. 03. 29.

ÉME érvényesség vége: 2017. 03. 30.



Dr. Matócsy Károly
tudományos igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 9 oldalt és 1 db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

*Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött.

Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.

KBiA-II-04.(U)-2012.02.07.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2009. 11. 06. dátumú, 2012. 03. 31-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2056/2012 jelzetű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye

SOUDAL NV
 Everdongenlaan 18 – 20.
 BE-2300 Turnhout, Belgium.

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A SOUDAL 1K FR tűzgátló PU hab termék egykomponensű PU aeroszol, mely a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodik. Hajtógáza környezetbarát, FCKW-től mentes.

A flakon 750 ml kiszerelésű, melyből a kihabosodás után 26 – 30 l térfogatú hab képződik. A kihabosodott, megkötött PUR hab szerkezete stabil, színe rózsaszín. Jól tapad minden építési felülethez kivéve a PE-t, PP-t és a teflont.

Technikai adatok

Hőállóság: -40°C és +90°C között

Zártcella tartalom: min. 70 %

Alkalmazási terület

A térhálósodott SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab alkalmas falazatokban a fal hézagainak, illetve a fal és a nyílászárók között lévő rések, hézagok tűzgátló tömítésére, szigetelésére.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Gyulladási hőmérséklet/ Tűzvesélyességi osztály	°C	363 ± 10 „D”, mérsékelten tűzvesélyes legyen	MSZ 14800-16:1992
Fugatömítések tűzállósági határértékei*			
> 100 mm minimális falszerkezet vastagság - Hézagtömítés szélessége 10 mm/ vastagsága 100 mm - Hézagtömítés szélessége 30 mm/ vastagsága 100 mm	óra	EI 90 EI 45	EN 1366-4:2006 figyelembe vételével MSZ EN 13501-2:2007 +A1:2010

*: A hézagtömítés pozíciója, beépítése: függőlegesen a falszerkezet mindkét oldalán, a fallal egy síkban

2.1.1. pont táblázatának folytatása

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Fugatömitések tűzállósági határértékei*			
> 200 mm minimális falszerkezet vastagság - Hézag tömités szélessége 10 mm/ vastagsága 200 mm - Hézag tömités szélessége 40 mm/ vastagsága 200 mm	óra	EI 180 EI 90	EN 1366-4:2006 figyelembe vételével MSZ EN 13501-2:2007 +A1:2010

*: A hézag tömités pozíciója, beépítése: függőlegesen a falszerkezet mindkét oldalán, a fallal egy síkban

2.1.2. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Zártcella tartalom	%	min. 70	MSZ EN ISO 4590:2003

2.1.3. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tapadószilárdság (beton, téglá, KPVC és acél felületen)	N/mm ²	tönkremenetel a hab anyagában következzen be	MSZ EN ISO 4624:2003
Nyírószilárdság	N/mm ²	min. 0,04	ÉMI módszer
Nyírószilárdsági jelzőszám (S _τ)	-	20	
Nyomószilárdság 10%-os deformációnál (σ _{10%})	kPa	25	MSZ EN 826:1997
Nyomószilárdsági jelzőszám (S _σ)	-	min. 8	

2.1.4. Tartósság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Méretváltozás száraz és nedves klímán	%	± 5	ÉMI módszer

2.1.5. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Kiadósság	dm ³ /750 ml	26 – 30	Vízbemerítéses módszerrel meghatározva az átkeményedett hab térfogatát
Bőrösödési idő	perc	10 ± 2	Érzékszervi 21 – 23°C, 45 – 52% relatív páratartalom mellett
Teljes átkeményedési idő	perc	60 ± 10	érzékszervi 21 – 23°C, 45 – 52% relatív páratartalom mellett 30 mm átmérő esetén
Testsűrűség	kg/m ³	25 ± 10%	MSZ EN 1602:1998
Átfesthetőség	-	átfesthető legyen	érzékszervi

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer - gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Bőrképződési idő [perc]	gyártó saját módszere	gyártási tételenként egyszer
Átkeményedési idő [perc]	gyártó saját módszere	
Kiadósság [dm ³ /750 ml]	gyártó saját módszere	
Testsűrűség [kg/m ³]	EN 1602	

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A termékjellemzők megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- › Fugatómítések tűzállósági határértékei;
- › Gyulladás hőmérséklet;
- › Tűzveszélyességi osztály;
- › Alkalmazási hőmérséklet;
- › Bőrképződési idő;
- › Átkeményedési / kötési idő;
- › Kiadósság.

3.2.3. Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfeleléségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel.
- A megfeleléségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfeleléségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfeleléségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladata

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- › Fugatómítések tűzállósági határértékei;
- › Gyulladás hőmérséklet;
- › 10 % összenyomódáshoz tartozó nyomófeszültség;
- › Zártcella tartalom;
- › Méretváltozás száraz és nedves klímán;
- › Tapadószilárdság.

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A termék műszaki jellemzői feleljenek meg a 2.1.1. – 2.1.5. pontokban megadott követelményeknek.

A bőrösödési és átkeményedési idő függ a relatív páratartalomtól és a környezeti hőmérséklettől, így ezek függvényében az értékek kismértékben változhatnak.

A termék kiadóssága változhat a relatív páratartalom, a környezeti és flakon hőmérséklet valamint a felhasználási mód függvényében.

4.1.3. Forgalmazás

A termékeket csak Szállítói megfelelőségi nyilatkozattal, magyar nyelvű termékismertetővel és használati útmutatóval ellátva szabad forgalmazni.

4.1.4. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

A tűzgátló tömítésekre vonatkozó tűzvédelmi osztály és tűzállósági határérték követelményeket – az épületek tűzállósági fokozatának és szintszámának függvényében – a 28/2011. (IX. 6) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. része tartalmazza, melynek alapján a SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR alkalmazható belső téri beton, vasbeton és pörusbeton falszerkezetek réseinek, hézagainak tűzgátló tömítésére a 2. táblázat szerinti paraméterek figyelembevételével.

2. táblázat

Sorszám	Hézagtomítás szélessége, maximum [mm]	Hézagtomítás vastagsága, minimum [mm]	Falszerkezet vastagsága, minimum [mm]	Hézagtomítás pozíciója, beépítése	Igazolható tűzállósági határérték [perc]
1.	10	100	100	Függőlegesen, falszerkezet mindkét oldalán a fallal egy síkban	EI 90-V-X-F-W 0-10
2.	10	200	200		EI 180-V-X-F-W 0-10
3.	30	100	100		EI 45-V-X-F-W 0-30
4.	40	200	200		EI 90-V-X-F-W 0-40

A táblázat 3. sora szerinti paraméterekkel rendelkező tűzgátló hézagtomítás (EI 45)

- › I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- › II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben,
- › III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben illetve
- › II. – III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

A táblázat 1. és 4. sora szerinti paraméterekkel (EI 90) és a táblázat 2. sora szerinti paraméterekkel (EI 180) rendelkező tűzgátló hézagtomítás tűzvédelmi szempontból az épületekben szintszám korlátozás nélkül alkalmazható.

A függőleges rést, hézagot teljes mértékben, a fal vastagságával megegyező vastagságban ki kell tölteni a SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR habbal.

A SOUDAL 1K FR tűzgátló PU hab kábel- és/vagy csőátvezetések tűzgátló lezárásához nem alkalmazható.

A termék alkalmazásakor a gyártó által megadott alkalmazási és beépítési útmutató előírásait be kell tartani.

4.1.5. Használat

A terméket +5°C és +30°C között szabad felhasználni, a flakon tárolása +50°C alatt. Felhasználás előtt a flakont alaposan fel kell rázni.

4.2. Ajánlások

A termékeket megfelelő csomagolásban kell forgalomba hozni. A csomagolásban vagy a csomagoláson megfelelően rögzítve kell elhelyezni a termék azonosításához szükséges címkét, mely tartalmazza a termék nevét, a gyártó nevét és címét, a gyártási azonosítót, a lényeges műszaki jellemzőket, továbbá a beépítési útmutatót.

A termékeket a szállítás, tárolás során a palackot ütődéstől és egyéb mechanikus terheléstől valamint napfény közvetlen hatásától, magas hőmérséklettől védeni kell.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

Az ÉME érvényessége alatt kétszer 2014. 09. 30. és 2017. 03. 30. határidővel.

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje **2014. 08. 01.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

6. MELLÉKLETEK

6.1. Műszaki adatlap

Maidics Zita

Maidics Zita
vizsgáló mérnök

Kada Ildikó

Kada Ildikó
tudományos osztályvezető

Törökné Horváth Éva

Törökné Horváth Éva
divízióvezető


SOUDAL

TÜZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

Dátum: 2004. 08. 07.

Oldal: 1 / 3

Termékleírás:

A TÜZGÁTLÓ PURHAB 1K FR egy ózon kímélő FCKW-mentes, egy komponenses, önexpansionáló, használatra kész poliuretán hab, amely 229 percig ellenál a heves tűznek. (Teszt jelentés 9279)

Tulajdonságok:

- Tűzgátló 229 percig – lásd a táblázatot.
- Hatékony a füst és gázokkal szemben.
- Ózon kímélő gázzal töltött.
- Kitűnő tapadás minden fajta építőipari alapanyagra. (kivétel: Teflon, PE és PP)
- Magas értékű hő – és hang szigetelő.
- Erős ragasztó hatás.
- Rendkívüli kitöltő tulajdonság.
- Nem zsugorodik kötés után.
- Teljes kötés után festhető.

Felhasználhatóság:

- Tűzgátló szigetelés ajtók és ablakok körül.
- Tűz és füst gátló hatás épületek, falcsatlakozásainál.
- Minden, olyan csatlakozási rések és nyílások tűzgátló hatású tömítésére, úgy mint:
 - Nyílászárók és a tetőben lévő rések kitöltéséhez
 - Hang – és hőszigetelések ragasztásához, tömítéséhez.
 - Hűtőházak hang- és hőszigeteléséhez.

Kiszerezés:

- Szín : Rózsaszín
- Csomagolás : 750 ml fémlakonban

Tárolás:

- 6 hónapig, bontatlan csomagolásban, száraz és hűvös helyen.

Gyártó:Soudal NV Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium Tel.: +32(0) 14-42.42.31

Fax: +32(0) 14-42.65.14, [Http://www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Forgalmazó: Soudal Mo. Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2, Tel: +36 23 418-129, Fax: +36 23 418-132

A 16/2007

117



TÚZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

Dátum: 2004. 08. 07.

Oldal: 2 / 3

Technikai adatok:

- **Bázis** : Poliuretán
- **Állag** : Stabil hab
- **Kötési rendszer** : nedvességre
- **Bőrösödés** : kb. 10 perc 20°C/65% relatív pára tartalom
- **Száradás** : ragadás mentes 25 perc után
- **Teljes kötés** : 2 óra, 30 mm vastagság (20°C/65% r.p.t.)
- **Kiadósság** : 1000 ml kb. 35-40l teljes kötés után
- **Térfogat veszteség** : nincs
- **Után dagadás** : nincs
- **Cella struktúra** : >70% zárt cellák
- **Sűrűség** : kb. 25kg/m³ teljes kötés után
- **Hőállóság** : -40°C és +90°C között, kötés után

Alapfelület:

- **Alapfelület** : minden ép.anyag, kivéve PE és PP
- **Állag** : Tiszta, por és zsírmentes.
- **Alapozó** : nem kell, az alap felületet minden esetben nedvesíteni kell, így javítja a cella struktúrát, gyorsítja a kötési sebességet és javítja a tapadást.

Felhasználás:

- **Alkalmazási mód** : aerosolos flakon vagy pisztoly
- **Felhasználási hőmérséklet** : +5°C és +30°C között
- **Tisztítás** : Soudal PU-Tisztító, kötés előtt
- **Javítás** : TÚZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

Szállítás:

- **Közút** : Aerosol Class 2.5a Rand 2201
- **Folyami** : Class 2, Aerosol, UNNr 1950
- **Légi** : Pkg Grp III, UNNr 1950, Class 2&6.1

Címketartalom:

- **Symbol** : Xn – ártalmas, F-gyúlékony
- **R-mondatok** : 20, 42, 36/37/38
- **S-mondatok** : 26, 28, 38, 45
- **Tartalmaz** : Diphenylmethane-4,4' diisocyanate
- **Egyéb** : Isocyanát. Lásd a gyártó előírásait. Óvjuk a tűző naptól és ne tegyük ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne dobjuk tűzbe az üres flakont. Ne nyissuk fel az üres flakont, mert nyomás alatt van. Tartsuk távol a sugárzó hőtől. Ne dohányozzunk. Tartsuk távol a gyermekektől. Ha, nem megfelelő szellőzés, robbanás veszélyes elegy képződhet a levegővel.

Biztonság:

- A szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

Gyártó: Soudal NV Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium Tel.: +32(0) 14-42.42.31

Fax: +32(0) 14-42.65.14, [Http://www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Forgalmazó: Soudal Mo. Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2, Tel: +36 23 418-129, Fax: +36 23 418-132



TÜZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

Dátum: 2004. 08. 07.

Oldal: 3 / 3

Megjegyzés:

Tanúsítványok:

- Védőruha, védőkesztyű és védőszemüveg használata
- A felesleges kikötött purhabot csak mechanikusan távolítható el, ne égessük le.
- Minden esetben nedvesítsük be az alapfelületet.
- Óvjuk a megkötött habot az UV sugárzástól, festéssel vagy más védő réteggel.
- Csak 50%-ban töltjük ki az üreget, mivel a hab folyamatosan dagad a teljes kötésig.
- Test Report 9279 – University Gent to NBN 713.020.
- BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research Report
- Tűzállósági Megfelelőségi Tanúsítvány (YMME)

Test Eredmények : Testreport 9297 C – University of Ghent

Fal vastagság	Fuga dimenzió	Háttér anyag	Tűzgátló hatás percben
200 mm	Szélesség : 11 mm Mélység : 200 mm	Nincs	229 perc Fire Rating EI 180 perc
200 mm	Szélesség: 41 mm Mélység : 200 mm	Nincs	110 perc Fire Rating EI 90 perc
100 mm	Szélesség : 30 mm Mélység : 100 mm	Nincs	50 perc Fire Rating EI 45 perc
100 mm	Szélesség : 10 mm Mélység : 100 mm	Nincs	103 perc Fire Rating EI 90 perc

Fire Rating : Draft – Commission Decision RG N170 REV.1

Test Eredmények : Fire Test CSTB – 10 May 2000

Fal vastagság	Fuga dimenzió	Háttér anyag	Tűzgátló hatás
200 mm beton	Szélesség : 10 mm Mélység : 200 mm	Nincs	> 6 óra
200 mm beton	Szélesség : 20 mm Mélység : 200 mm	Nincs	> 6 óra
200 mm beton	Szélesség : 30 mm Mélység : 200 mm	Nincs	5 óra 30 perc
200 mm beton	Szélesség : 40 mm Mélység : 200 mm	Nincs	3 óra 38 perc

TI = Hőállóság; Az az idő, amely nem a hővel terhelt oldalon keletkezik és nem lehet több mint 180°C.

FR =Tűzgátlás; Az az idő, mielőtt közvetlenül át nem hatól a láng tömítő anyagon a falban..

FR : Draft European Commission Decision RG N170 REV.1

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye, és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, mi nem vállalhatunk semmilyen felelőséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Gyártó: Soudal NV Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium Tel.: +32(0) 14-42.42.31

Fax: +32(0) 14-42.65.14, [Http://www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Forgalmazó: Soudal Mo. Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2, Tel: +36 23 418-129, Fax: +36 23 418-132