



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

EMI 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-105/2010

**ÉME
ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY**

- A termék megnevezése:** Tytan Professional B1 flakonos PUR szigetelő hab
- A termék tervezett felhasználási területe:** Falazatokban a fal hézagainak, illetve a fal és a nyílászárók közötti rések, hézagok tűzgátló tömítésére, szigetelésére
- Kérelmező:** SELENA Hungária Kft.
mint az ÉME jogosultja 7630 Pécs-Üszögpusztá, Közraktár u.1.
- A termék gyártója:** SELENA Co. S.A.
ul. Powstancow Slaskich 95, 53-332 Wrocław, POLAND
- A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):** 74.20.31.0
- ÉME érvényesség vége:** 2015. október 31.

Budapest, 2010. október 7.



Horváth Sándor
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és 1 db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az 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 és dátumú Alkalmassági Vizsgálati 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 termékekre 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 foglalttól 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

SELENA Co. S.A.
ul. Powstancow Slaskich 95, 53-332 Wroclaw, POLAND

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A Tytan Professional B1 PUR hab egykomponensű, használatra kész termék, amely nedvesség hatására szilárdul meg.

A kihabosodott, megkötött PUR hab szerkezete stabil, színe szürke. Jól tapad polisztirolhoz, betonhoz, vakolathoz, téglához, fához, cementhez, kemény PVC-hez, üveghez, fémhez és szilárd PUR habhoz.

Műszaki paraméterek

Sűrűség: 20 – 25 kg/m³

Bőrösödési idő: kb. 10 perc, normál klímán (23 ± 2°C, 50 ± 5% RH)

Vágható: 35 – 45 perc után, normál klímán

Teljes átkeményedés: kb. 24 óra, normál klímán

Nyomószilárdság: 30 kPa

Húzószilárdság: 100 kPa

Hővezetési tényező: 0,036 W/mK

Alkalmazási terület

A térhálósodott Tytan Professional B1 flakonos tűzgátló PUR hab alkalmas falazatokban a fal hézagainak, illetve a fal és a nyílászárók közötti 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. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Nyomófeszültség 10%-os deformációnál	kPa	≥ 30	MSZ EN 826:1997
Felületre merőleges húzószilárdság	kPa	≥ 100	MSZ EN 1607:1998

2.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mérték-egység	Érték/Osztály	Vizsgálati módszer
Gyúlékonyság/Tűzvédelmi osztály	-	„E” tűzvédelmi osztályú	MSZ EN 13501-1:2007
Fugatómítések tűzállósági határérték osztályai <u>Kézi hab</u> ➤ 200 mm minimális falvastagság, függőleges pozíció – 6-10 mm hézagszélesség – 11-20 mm hézagszélesség – 21-32 mm hézagszélesség ➤ 200 mm minimális falvastagság, vízszintes pozíció – 6-11 mm hézagszélesség – 12-30 mm hézagszélesség ➤ 240 mm minimális falvastagság, függőleges pozíció – 6-10 mm hézagszélesség – 11-22 mm hézagszélesség – 23-32 mm hézagszélesség ➤ 240 mm minimális falvastagság, vízszintes pozíció – 6-11 mm hézagszélesség – 12-30 mm hézagszélesség <u>Pisztoly hab</u> ➤ 200 mm minimális falvastagság, függőleges pozíció – 6-10 mm hézagszélesség – 11-20 mm hézagszélesség – 21-32 mm hézagszélesség ➤ 200 mm minimális falvastagság, vízszintes pozíció – 6-30 mm hézagszélesség ➤ 240 mm minimális falvastagság, függőleges pozíció – 6-11 mm hézagszélesség – 12-22 mm hézagszélesség – 23-32 mm hézagszélesség ➤ 240 mm minimális falvastagság, vízszintes pozíció – 6-11 mm hézagszélesség – 12-30 mm hézagszélesség	perc	EI 120-V-X-F-W 6-10 EI 180-V-X-F-W 11-20 EI 120-V-X-F-W 21-32 EI 240-T-X-F-W 6-11 EI 90-T-X-F-W 12-30 EI 240-V-X-F-W 6-10 EI 240-V-X-F-W 11-22 EI 180-V-X-F-W 23-32 EI 240-T-X-F-W 6-11 EI 120-T-X-F-W 12-30 EI 240-V-X-F-W 6-10 EI 180-V-X-F-W 11-20 EI 120-V-X-F-W 21-32 EI 240-T-X-F-W 6-30 EI 240-V-X-F-W 6-11 EI 120-V-X-F-W 12-22 EI 180-V-X-F-W 23-32 EI 240-T-X-F-W 6-11 EI 180-T-X-F-W 12-30	EN 1366-4:2008 MSZ EN 13501-2:2008

2.1.3. Használati biztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Tapadás beton felülethez	N/mm ²	≥ 0,3	ETAG 004:2000

2.1.4. Tartósság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Méretállandóság			MSZ EN 1604:1998
- hosszúság $\Delta\epsilon_l$	%	≤ 3	T = 23 ± 2°C; RH = 50 ± 5%
- szélesség $\Delta\epsilon_b$		≤ 3	
- vastagság $\Delta\epsilon_d$		≤ 5	

2.1.5. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Kiadósság	dm ³ /750ml	34 – 42	ÉMI módszer
Bőrösödési idő	perc	10	ÉMI módszer
Átkeményedési idő	perc	35 – 45	ÉMI módszer
Testsűrűség	kg/m ³	20 – 25	Víz kiszorításos módszer

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI**3.1. Megfelelőség igazolási módszer**

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 felelőseit,
- 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
Testsűrűség [kg/m ³]	EN 1602	Gyártási tételenként 1-szer
Bőrképződési idő [perc]	gyártó saját módszere	
Átkeményedési idő [perc]	gyártó saját módszere	
Kiadósság [dm ³ /ml]	gyártó saját módszere	

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

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- tűzvédelmi osztály;
- fugatömítések tűzállósági határértékei;
- nyomófeszültség 10%-os deformációnál
- felületre merőleges húzószilárdság;
- tapadószilárdság beton felületen

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi 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 megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.

- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi 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:

- tűzvédelmi jellemzők,
- nyomófeszültség 10%-os deformációnál,
- felületre merőleges húzószilárdság,
- tapadószilárdság beton felületen

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2. pontban leírtak teljesülnek.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A termék műszaki jellemzői feleljenek meg az ÉMI Nonprofit Kft. által – az alkalmazástechnikai szempontok figyelembevételével – meghatározott követelmény értékeknek, valamint a gyártó által megadott értékeknek.

4.1.2. Gyártás

A gyártónak/szállítónak vizsgálatokkal kell igazolnia, hogy a termék megfelel az előírt követelményeknek.

A gyártónak – Magyarországon vagy az EU-ban – kijelölt szervezettel kell elvégeztetnie a termékek első típusvizsgálatát.

A termék alapanyagában, vagy gyártási eljárásában történt változásokat a gyártónak jeleznie kell a kijelölt szervezet felé. Amennyiben a változások a termék alapvető jellemzőit megváltoztatják, új típusvizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.3. Forgalmazás

A termékeket csak megfelelésig igazolással, magyar nyelvű termékismertetővel és beépítési útmutatóval ellátva szabad forgalmazni.

A Szállító megfelelési nyilatkozat mintapéldányát 2010. november 30-ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. Vegyészeti és Alkalmazástechnikai Osztályra ellenőrzésre beküldeni.

4.1.4. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

A Tytan Professional B1 PUR hab belső téri téglá, beton, vasbeton és pórusbeton falszerkezetek ($\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$) függőleges és vízszintes réseinek, hézagainak tűzgátló tömítésére alkalmazható az alábbi táblázatban szereplő paraméterek figyelembevételével.

Az alábbi táblázat szerinti paraméterekkel rendelkező tűzgátló hézag tömítés tűzvédelmi szempontból az épületekben szintszám korlátozás nélkül alkalmazható.

Sor-szám	Megnevezés	A hézag tömítés szélessége, maximum [mm]	A hézag tömítés vastagsága, minimum [mm]	A falszerkezet vastagsága, minimum [mm]	A hézag tömítés pozíciója, beépítése	Igazolható tűzállósági határérték [perc]
1.	kézi	30	200	200	vízszintes	EI 90
2.	pisztoly	30	200	200	vízszintes	EI 120
3.	kézi	11	200	200	vízszintes	EI 240
4.	pisztoly	11	200	200	vízszintes	EI 120
5.	kézi	10	200	200	függőleges	EI 240
6.	kézi	10	240	240	függőleges	EI 240
7.	kézi	30	240	240	vízszintes	EI 120
8.	pisztoly	30	240	240	vízszintes	EI 180
9.	kézi	11	240	240	vízszintes	EI 240
10.	pisztoly	11	240	240	vízszintes	EI 240
11.	pisztoly	20	200	200	függőleges	EI 180
12.	kézi	20	200	200	függőleges	EI 180
13.	pisztoly	10	200	200	függőleges	EI 240
14.	kézi	32	200	200	függőleges	EI 120
15.	pisztoly	32	200	200	függőleges	EI 120
16.	pisztoly	32	240	240	függőleges	EI 180

a táblázat folytatása

Sor-szám	Megnevezés	A hézagtömítés szélessége, maximum [mm]	A hézagtömítés vastagsága, minimum [mm]	A falszerkezet vastagsága, minimum [mm]	A hézagtömítés pozíciója, beépítése	Igazolható tűzállósági határérték [perc]
17.	kézi	32	240	240	függőleges	EI 180
18.	pisztoly	11	240	240	függőleges	EI 240
19.	kézi	22	240	240	függőleges	EI 240
20.	pisztoly	22	240	240	függőleges	EI 120

A rést, hézagot teljes mértékben a fal vastagságával megegyező vastagságban kell kitölteni a Tytan Professional B1 PUR habbal.

A Tytan Professional B1 PUR hab **kábel- és/vagy csőátvezetések tűzgátló lezárásához nem alkalmazható.**

A falvastagságnál kisebb nyílászáró vastagság esetén a tárgyi tűzgátló habnak a falvastagsággal azonos méretűnek kell lennie.

4.1.5. Használat

A termékek alkalmazása során be kell tartani a gyártó által készített használati utasítás előírásait.

A termék gyártmányismertetőjét jelen vizsgálati jegyzőkönyv adataival kiegészíteni, ill. módosítani kell.

4.1.6. Egyéb

Tilos a terméket tartalmazó flakonokat +50 °C-nál magasabb hőmérsékleten tárolni.

4.2. Ajánlások

A Tytan Professional B1 PUR hab csomagolásán maradandóan rögzítve kell elhelyezni a termék egyértelmű azonosításához szükséges adatokat tartalmazó címkét.

A termék csomagolásán maradandóan rögzítve, magyar nyelven fel kell tüntetni az alkalmazási területet, a felhasználás módját, a tűzveszélyességi besorolást, az egészségre káros anyagtartalmat, a 44/2000 (XII.27.) EüM rendeletben előírt, a veszélyes anyagok veszélyeire és kockázataira utaló „R”, és ezek biztonságos használatára vonatkozó „S” mondatokat, számokat és piktogramokat.

A termék csomagolásán jól látható módon fel kell tüntetni a gyártás időpontját és a szavatossági időt.

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 **2013. március 31.** és **2015. október 31.** határidővel

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje **2013. február 1.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

6. MELLÉKLETEK

1. sz. melléklet

Termékismertető

Maidics Zita

Maidics Zita
témafelelős
vizsgáló mérnök

Kada Ildikó

Kada Ildikó
tudományos osztályvezető



1. sz. melléklet



B1 Purhab

2004-03-16

oldal 1 of 4

MŰSZAKI ADATLAP



B1 Purhab



B1 Purhab használatra kész egykomponensű termék, amely nedvesség hatására szilárdul meg, az építőipar számos területén ajánlott beépítéshez, tömítéshez, feltöltéshez és szigeteléshez. A modern kémiai összetevőnek köszönhetően nem folyik meg függőleges felületeken. A termék megfelel a B1 és EI 120 követelményeinek, kiváló füst és gáz elleni tömítő hatással. A megszáradt hab kiváló hő-és hangszigetelést biztosít. Penészálló, ellenáll a hőségnek és a hidegnek (-60°C - +100°C), nedvességálló. A megszáradt hab vágható, csiszolható, vakolható vagy festhető. A kiváló minőségű TYTAN® B1 Purhab az ISO 9001 szabványa szerint gyártott. A megszáradt hab szabályos szerkezete tökéletes tapadást biztosít a legtöbb építési anyaghoz:

- téglához
- fához
- polisztirolhoz
- betonhoz
- üveghez
- kemény PVC-hez
- vakolathoz
- fémhez
- kemény Purhabhoz

ELŐNYEI

- ⇒ B1 tűzállósági osztály (DIN 4102 1. rész), EI 120 (EN 13501- 2)
- ⇒ Kiváló tömítőhatás füst és gázok ellen
- ⇒ Magas kihozatal - 42 l-ig (750 ml)
- ⇒ Tökéletes tapadás a legtöbb építési anyaghoz
- ⇒ Munkaidő megtakarítás – kb. 40 perc elteltével vágható
- ⇒ Penész- és nedvességálló
- ⇒ LPG hajtóanyagmentes

TIPIKUS FELHASZNÁLÁSI MÓDOK

- ablakok és ajtókeretek beépítésére
- hőszigetelés a vízvezeték, szennyvíz és központi fűtés rendszerben
- falelemek, hornyolt lemezek, tetőcserepek beillesztése és szigetelése
- választóelemek, autófűlkék és hajókabinok hangszigetelése és tömítése
- előre gyártott faelemek összekötése faszerkezetekben
- hőszigetelés tetőjavítási munkálatoknál

NORMÁK



B1 Purhab gyártása az **ISO 9001** szabvány szerint történik és megfelel a következő előírásoknak:

EN ISO 845, EN 13501, DIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422 and DIN 52612.

MŰSZAKI ADATOK		
Összetétel	Izomerek és homológok 4,4'-difenilmetán diizocianát, dimetil éter	
Szín	Szürke	
Felhasználási hőmérséklet	+10°C - +30°C	Optimális +20°C
Flakon hőmérséklet	+10°C - +30°C	
Bőrösödés	10-12 perc	+23°C és 50%RH
Vágható	35-45 perc	+23°C és 50%RH
Teljes száradási idő	ca 24 hrs	
Hőállóság (száradás után)	-60°C to + 100°C	
Sűrűség	0,020 - 0,025 g/cm ³	20 - 25 kg/m ³
Formatartás (zsugorodás)	3 - 5%	+23°C, 50% RH, 24 óra
Vízabszorpció	12,5%	24 óra múlva

SELENA Co. S.A. ul. Powstańców Śląskich 95, 53-332 Wrocław, POLAND
Phone: +48 71 78 38 290 Fax: +48 71 78 38 291 e-mail: export@selena.pl www.selena.pl

Nyomószilárdság	0,03 MPa	
Húzószilárdság	0,14 MPa	
Hővezetés	0,036 W/mK	
Tűzállósági osztály	B1 EI 120	Tanúsítvány száma: P-NDS04-443 DIN 4102- 1 szerint (MPU Bau Hannover) Teszteredmény száma: 01-1/03JN EN 13501- 2 szerint (SB EstCert OÜ)
Tűz visszatartás	min 2 óra	
Oldószer (száradás előtt)	TYTAN® Tisztító	
Kiadósság	42 l-ig	nettó úrtartalom 750 ml
	33 l-ig	nettó úrtartalom 600 ml
	28 l-ig	nettó úrtartalom 500 ml
	16 l-ig	nettó úrtartalom 300 ml

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Előkészület - A munkafelület legyen száraz és zsírtalan. A flakont természetes úton melegítse fel szobahőmérsékletűre (pl. meleg vízbe merítéssel). Vigyázat! Ne használjon forró vagy forrásban lévő vizet. Használat előtt többször rázza fel a tubust. **Ismételje addig, amíg a hab nem lesz egyenletesen szürke.** Távolítsa el a védőkupakot és csavarja fel a fúvókát. Ajánlott a felület megnedvesítése.

Alkalmazás - Munka közben a tubust fejfel lefelé kell tartani. Kb. félig töltsse fel a réseket. Az 5 cm-nél szélesebb réseket fokozatosan, rétegenként töltsse fel. A felesleges, megkeményedett habot mechanikusan (pl. késsel) távolítsa el. A megkeményedett habot az UV sugárzástól óvni kell, pl. szilikonnal, vakolattal vagy festékekkel. Ha alkalmazás közben több mint 15 perces szünetet tart, a szelepet és a fúvókát tisztítóval tisztítsa meg. Alacsonyabb hőmérséklet esetén ajánlott a teljes száradást kivárni (túl korai vágás vagy feldolgozás visszafordíthatatlan változásokat idézhet elő a habszerkezetben, csökkentve a hab funkcionális tulajdonságait).

Tisztítás - Tisztítsuk rögtön TYTAN® Tisztító-val. Megkeményedés után csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

Megjegyzés - A termék nem tapad polietilénhez, polipropilénhez, szilikonhoz és Teflonhoz. Ajtó és ablak beépítésekor mechanikus rögzítők, ékek használata ajánlott.

GYAKORLATI INFORMÁCIÓ

A purhab kiadóssága változhat a környezeti hőmérséklet, relatív páratartalom, flakon hőmérséklet és a felhasználási mód függvényében. A táblázat alul szemlélteti a hab elérhető hozamát optimális feltételek közepette, azaz 50%-os relatív páratartalom, +20 °C-os környezeti és flakon hőmérséklet mellett. Egy adott munkához szükséges habmennyiség felméréséhez ellenőrizze a hézagkitöltés adatait és az egy flakon habból beépíthető tűzálló ajtók körülbelüli számát.

Nettó úrtartalom	Kiadósság	Hézagkitöltés * (rés mérete: 60mm x 30mm)	Tűzálló ajtók száma* (mérete: 2010 mm x 1000 mm)
750 ml	42 l	21-23 m	3-4
600 ml	33 l	17-18 m	3
500 ml	28 l	14-15 m	2
300 ml	16 l	8-9 m	1

* Az eredmények nagyban függenek az elpazarolt hab mennyiségétől (túlzott használat, stb.)

LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓ

Termékkód	Tűzállósági osztály	Nettó úrtartalom	Csomagolás	Db/Doboz	1 EUR raklapra jutó darabszám
3279	B1	750 ml	flakon	12	624



B1 Purhab
2004-03-16
oldal 4 of 4

Ennek a műszaki leírásnak a közzétételével a korábbi kiadványok érvényüket veszítik.

Az információ, amit itt közzéteszünk, teljes jóhiszeműséggel ajánlott, és a Selenia kutatásai alapján helytálló. Mindazonáltal, mivel a termékek használatának körülményei nem állnak ellenőrzésünk alatt, így a közzétett információk nem helyettesíthetik a vásárlók tesztjét, amellyel megbizonyosodnak róla, hogy a Selenia termékei teljes mértékben kielégítik igényeiket a termékek személyre szabott, speciális alkalmazásával kapcsolatban. A Selenia által vállalt garancia a vételár visszafizetésére, illetve a termékek cseréjére kizárólagosan akkor vonatkozik, ha az adott termékről bebizonyosodik, hogy nem felel meg azon tulajdonságoknak, amelyeket a Selenia garantál. A Selenia Co. S.A. határozottan elutasít minden olyan kinyilvánított, vagy hallgatóságos garancia-igényt, amely egy sajátos célhoz, vagy kereskedelmi szempontnak felel meg. A Selenia elhárítja a felelősséget minden véletlenszerűen bekövetkezett vagy bekövetkező kárért. A használatra vonatkozó utasításokat tilos úgy értelmezni, mint felbujtást bármely szabadalmi jog megsértésére.