



# FOAM-iT!<sup>TM</sup> termékcsalád

48, 80, 112, 160, 240 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, szilárd poliuretán-habok

## TERMÉKLEÍRÁS

A Smooth-On FOAM-iT!<sup>TM</sup> termékcsalád elemei könnyen és sokoldalúan felhasználható, kétkomponensű, szilárd habok.

FOAM-iT! termékek 48, 80, 112, 160, 240 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű kiszerelésben kaphatók. Az A- és B-komponenseket térfogat szerinti egyenlő arányban keverjük össze (1A:1B), majd kokillába vagy más mintába öntjük (szükség esetén formaleválasztó alkalmazásával). A keverék eredeti térfogata többszörösére növekszik meg (attól függően, mely FOAM-iT! termékről van szó), és egységes cellaszerkezetűvé válik. A hab ragacsossága körülbelül 4-6 percen belül megszűnik, 20 perc alatt mozgathatóvá, kezelhetővé válik, és 2 óra alatt teljesen megköt.

A FOAM-iT!<sup>TM</sup> termékek kiváló minőségű, rendkívül erős és tartós, színezhető habok. Számos alkalmazása létezik művészetben, hobbiiban, ipari formatervezésben és speciális effektusok készítésében. Felhasználhatóak közvetlen öntőanyagként, üreges öntvények kitöltőanyagaként (az öntvény megerősítésére), tokosítóanyagként, stb. A FOAM-iT!<sup>TM</sup> 15 prototípusok modellezésére szánt faragható öntvények készítésére is alkalmas. A FLAME OUT<sup>TM</sup> 7 hab tűzálló. A FOAM-iT!<sup>TM</sup> termékek színezhetőek. Rugalmas habra van szüksége? Próbálja ki a Smooth-On FlexFoam-It<sup>TM</sup> termékét! Kiváló minőségű, erős, rugalmas hab, amely nem szakad, és ellenáll a nyomásnak.

## TECHNIKAI ADATOK

| Smooth-On Szilárd hab              | Foam-iT! 3  | Foam-iT! 5  | Flame Out 7* | Foam-iT! 10 | Foam-iT! 15 |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Viszkozitás (A+B)                  | 200 cps     | 300 cps     | 500 cps      | 400 cp      | 500 cps     |
| Edényidő (krémes állag)            | 1 perc      | 1.5 perc    | 1 perc       | 1.5 perc    | 1.5 perc    |
| Ragacsmentes állapot               | 6.5 perc    | 5 perc      | 5 perc       | 5 perc      | 4 perc      |
| Kezelhető állapot                  | 20 perc     | 20 perc     | 20 perc      | 20 perc     | 20 perc     |
| Kötésidő                           | 2 óra       | 2 óra       | 1 óra        | 2 óra       | 2 óra       |
| Fajlagos térfogat [lit./kg]        | 19,1 - 22,7 | 10,8 - 12,6 | 9            | 5,4 - 6,3   | 3,8 - 4,5   |
| Szabadsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ] | 48          | 80          | 112          | 160         | 240         |
| Hozzávetőleges térfogatnövekedés   | 18-szoros   | 10-szeres   | 7-szeres     | 6-szoros    | 4-szeres    |

\*Lásd a Flame Out 7 tűzálló uretánhab különálló termékleírását.

## Formaleválasztó alkalmazása

**Előkészületek...** A vegyszereket meleg környezetben kell tárolni és felhasználni (72° F / 23° C). Kizárólag tiszta, fémből, üvegből, vagy műanyagból készült eszközöket és edényeket használjunk keveréshez! **A keverést jól szellőző helyiségben végezzük.** Bőrünk és szemünk megóvása érdekében erősen ajánlott védőszemüveg, gumikesztyű és hosszú ujjú munkaruha viselete!

**Mivel nincs két tökéletesen azonos feladat, mindig javasolt egy kisebb próba elvégzése, ha kérdéses a termék alkalmassága az adott célra.**

**Formaleválasztó alkalmazása...** Ezek a habok gyakorlatilag mindenhez ragadnak. Legtöbb esetben szükséges formaleválasztót használni. A formaleválasztó megkönnyíti az öntvény leválasztását, és segítségével nő a kokilla élettartama. **Kifejezetten uretánhabok leválasztására kifejlesztett formaleválasztót használjunk, például az Ease Release 2831-et** (kapható a Smooth-Onnál vagy helyi Smooth-On forgalmazónknál). **Ne használjunk szilikon-alapú formaleválasztót!** Minden habbal érintkező felületet lássunk el bőséges adag formaleválasztóval.  
**~FIGYELEM:** A megfelelő lefedettség érdekében puha ecsettel finoman kenjük szét a formaleválasztót minden felületen. Hagyjuk a formaleválasztót száradni 30 percig.

### ***A termék keverése és kiöntése***

**Keverés...** Miután keverőedényünkbe egyenlő mennyiségű A- és B-komponenst öntöttünk, 45 másodpercen át **alaposan keverjük meg** őket. Gyors mozdulatokkal keverjük, közben többször is lekaparva az edény oldalára és aljára ragadt vegyszert. Ügyeljünk arra, hogy ne loccsanjon ki az alacsony viszkozitású anyag az edényből! **Ne feledjük: a termék gyorsan megköt.** Miután összekevertük az anyagot, öntsük ki minél gyorsabban.

**A termék kiöntése...** A legjobb eredmény érdekében a keveréket a minta egyetlen, legmélyebb pontjába öntsük – hagyjuk, hogy az anyag magától kiegyenlítődjön.

Mielőtt a szóban forgó, vagy bármely más Smooth-On termék használatát elkezdené, olvassa el az adott termékhez tartozó Anyagbiztonsági Adatlapot (MSDS – Material Safety Data Sheet), melyet kérésre a Smooth-On szívesen rendelkezésére bocsát. Minden Smooth-On termék használata biztonságos, ha az utasításoknak megfelelően járunk el. **Gyermekek elől elzárandó!**

**Legyen körültekintő!** Az A-komponens (sárga címkéjű dobozban) metilén-difenil-diizocianátot tartalmaz. Melegítés vagy permetezés során jelentős mennyiségben jelentkező gőzei károsíthatják a tüdőt, és érzékenységet okozhatnak. Csak megfelelő szellőzéssel rendelkező helyiségben használja a terméket. Az anyag bőrrel vagy szemmel való érintkezése komoly irritációt okozhat. Ha a szemünkbe kerül, bő vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrről szappanos vízzel öblítsük le. A B-komponens (kék címkéjű dobozban) szem- és bőrirritációt okoz. Hosszan tartó vagy gyakori bőrkontaktus elkerülendő! Ha a szemünkbe kerül, bő vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrről szappanos vízzel mossuk le. Az A-komponenssel való keverés során tartsuk be az izocianátok kezelésére vonatkozó óvintézkedéseket! Megkötött Foam-iT 5-öt csak védőmaszkban vagy egyéb olyan védőfelszerelésben kezeljük, mely megfelelő védelmet nyújt a felszálló porszemcséktől.

**Figyelem:** Bár e tájékoztatóban szereplő adatokat helyesnek véljük, semmilyen garanciát nem vállalunk az adatok pontosságára, illetve a termék ezen adatokon alapuló felhasználását és a felhasználásból adódó esetleges jogsértéseket illetően. A felhasználó köteles megállapítani, valóban megfelelő-e a termék az adott feladat elvégzéséhez, és köteles felelősséget vállalni minden ebből származó kockázatért.

***Fő a biztonság! Fő a biztonság! Fő a biztonság!***

**FIGYELEM:** A csomagolás felbontása után drasztikusan csökken a termék tárolhatóságának ideje. A megmaradt terméket a lehető leghamarabb fel kell használni. Mérés után azonnal zárjuk vissza mindkét dobozt – ez megnöveli a megmaradó termék felhasználhatóságának idejét. Jelentősen növekszik (akár négyszeresére) a folyékony uretántermékek tárolhatóságának ideje, ha visszazárás előtt a tárolóedényt **XTEND-IT száraz gázzel** töltjük meg.

***Saját alkalmazásával kapcsolatos kérdéseivel is bátran forduljon hozzánk!***

Látogasson meg honlapunkon: [www.smoothon.hu](http://www.smoothon.hu)

Érdeklődjön uretán- és szilikon alapú öntőminta-készítő termékeink felől!