



Protosil Kft

2071 Páty, Várady József u. 2.

Info@apraktika.hu

[www.apraktika.hu](http://www.apraktika.hu)

facebook: <https://www.facebook.com/APraktika-1871293566267521>

# SilFoam-240 szilikon hab: MŰSZAKI ADATLAP

## 1. Főbb Jellemzők :

A SilFoam-240 egy kétkomponensű (bázis és katalizátor), addíciós RTV szilikon, ami szobahőmérsékleten vulkanizálódik. Vulkanizálódás közben habbá fejlődik, így egy szivacsos szerkezetű kis sűrűségű szilikont kapunk.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Fehér szín
- könnyű, habszerű, ami rendkívül jó hőszigetelő
- nem veszélyes anyag
- tartós, rugalmas és formatartó
- zárt szerszámban lefojtva sima külső felületet ad
- víz, ózon és UV álló
- 180 C fokig hőálló

## 2. Fő alkalmazási területek

- Forma és modellkészítés ahol fontos az összenyomhatóság
- Különleges formájú szigetelések készítése
- Meglévő szilikonhab szigetelések kiváltása, javítása
- Tartós, nem mérgező, gyermekek számára is biztonságos játékok, babák stb. készítése
- Bár nem a legolcsóbb térkitöltő, de elkerülhetetlen ahol fontos a szilikon anyagtulajdonsága. PI nem tapad hozzá semmi.

## 3. Használati útmutató

Készítsük elő a két komponenst (bázis és katalizátor) és homogenizáljuk külön-külön. Mérjük ki a lenti táblázat szerinti komponenseket. Helyezzük ezeket egy keverőedénybe és alaposan keverjük össze! Ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket!

A munkaidő (fazékidő) a keveréstől számítva (~23°C-on) mindössze 30 másodperc. (Lásd az alábbi táblázatot.) Ezért az intenzív keverést 20 másodpercig végezve 10 másodperc marad a gyorsöntésre.

A kötési idő (a szilikon vulkanizálódásához szükséges idő) a komponensek összekeverésétől számítva 23 °C-on ~1 óra, (Lásd az alábbi táblázatot) ezután bonthatja, kiveheti az öntvényt a formából. Ha szükséges, használjon sűrített levegőt a leválasztás megkönnyítésére. Fontos, hogy ne erőltesse a szétválasztást éles tárgyal, mert megsérülhet az öntvény. A szilikonhab kompatibilis az összes gipszel, vakolattal, poliuretán-, és akrilgyantával.

## 4. Fontos ajánlások

A pontos arányokat tartsa be! A szilikonnal érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük. NE használjon latex kesztyűt! A kén jelenléte nem megengedett, mert megakadályozza a térhálósodást.

### Fontos megjegyzés:

Használat előtt javasolt a két komponens alapos felkeverése, hogy elkerülje az ülepedés okozta problémákat.

## 5. Kémiai és fizikai tulajdonságok

Keverési arány térfogat %	2A:1B
Keverési arány tömeg %	100A:47B
A keverék katalizálás előtti viszkozitása	10000 mPas
Munkaidő (fazékidő) 23 °C-on	30 másodperc
Kötési (kikeményedési) idő 23 °C-on	1 óra
Szín	fehér
Sűrűsége térhálósodva	0,24 g/cm <sup>3</sup>

A készítmény nem nevezhető veszélyesnek a 88/379/CEE és az azt követően módosított irányelveknek megfelelően.

## 6. Eltarthatósági idő

A SilFoam-240 komponensei helyesen tárolva 5 °C - 27 °C között 6 hónapig tarthatók el. Használat után csavarja vissza a kupakokat. Figyeljen, hogy ne keverje össze a gyanta és katalizátor kupakjait!

Az adatlapon közölt információk, ismereteink szerint, pontosak és megfelelnek a valóságnak, az adatokra azonban nem tudunk garanciát vállalni, mivel az alkalmazás körülményei nem tartoznak közvetlen ellenőrzésünk alá.

Kétség esetén előzetes próba javasolt. Szükség esetén kérje szakembereink segítségét.