

Protosil Kft
2071 Páty, Várady József u. 2.



info@apraktika.hu



<https://www.apraktika.hu/aP-BodyForm-Sil-szilikon>



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

aP BodyForm Sil szilikon: MŰSZAKI ADATLAP

A aP BodyForm Sil szilikon egy kétkomponensű (bázis és katalizátor), addíciós RTV szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten térhálósodik.

Akár nagyobb bemélyedésekkel, alámetszésekkel rendelkező modellek, testrészek másolása esetén javasolt. A termék rendkívül felhasználóbarát: jellemző tulajdonsága vulkanizálódás előtti alacsony viszkozitás.

A kikeményedett termék fő tulajdonságai:

- Magas kémia ellenállóság bizonyos típusú gyanták agresszív összetevőivel szemben.
- Bőrbarát, nem okoz irritációt hosszabb távon sem
- Gyors kikeményedés, mely a testrészek mintavételezésénél előnyös
- Nagy pontosság a legkisebb részletek reprodukálásához
- Nagy alak-, és méretstabilitás jellemzi.

1. Fő alkalmazási területek

- Forma és modellkészítés élő, emberi testrészekről
- Bőr, testrész imitáció esetén a lilás kék alapszínt szilikonpigmenttel (fehér és piros) a bőr színére kell beállítani

2. Használati útmutató

1. A két komponenst (gyanta/bázis és katalizátor) keverjük fel külön-külön, elegyítsük, mivel ülepedésre hajlamos. Mérjük ki egyenlő mennyiségű bázist és katalizátort. A két komponenst (5 % hibahatáron belül!), alaposan keverjük össze! Ne hagyjunk a keverőedény falán nem összekevert komponenseket!
2. Keverjük lendületesen, amíg a színe homogénné válik.
3. A munkaidő (fazékidő) a keveréstől számítva (~23°C-on) 2-3 perc. Ha a bekevert mennyiség nem elég a teljes felöntésre, hagyja kikeményedni a szilikon, majd folytassa a munkát egy másik adaggal. Ebben az esetben a két réteg gyorsan összeköt.
4. A kötési idő a komponensek összekeverésétől számítva 23 °C-on ~15-20 perc. A szilikon gumi kompatibilis az összes gipszel, vakolattal, poliuretán-, és akrilgyantával.

Megjegyzés: A kötési idő is csökkenthető a hőmérséklet növelésével. (Például, ha 40 °C, akkor a feldolgozási idő és a kötési idő is a felére rövidül.)

Ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint a 23°C, ebben az esetben a feldolgozási idő és a kötési idő jelentősen növekszik. (Például, ha a hőmérséklet 4°C, akkor a feldolgozási idő megduplázódik és a kötési idő a 23 °C-on mérhetőnek a háromszorosára nő.)

3. Fontos ajánlások

A pontos arányokat tartsa be! 1:1 / súlyarány. Így megfelelő időben bonthatjuk termékünket a mechanikai tulajdonságok megváltozása nélkül. A szilikonnal érintkező felületeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

A kikeményedést a kozmetikumok, olajos parfümök, latex, aloe alapú krémek, kén-vulkanizált gumik megakadályozzák, ezért ezek használata nem ajánlott, valamint ezektől a munkaterületet, bőrfelületet meg kell tisztítani.

4. Kémiai és fizikai tulajdonságok

Keverési arány	1:1
A keverék katalizálás előtti viszkozitása	Nagy viszkozitású, kenhető
Keverési idő 23 °C-on	1 perc
Munkaidő (fazékidő) 23 °C-on	2-3 perc
Kötési (kikeményedési) idő 23 °C-on	15-20 perc
Shore Keménység	25 Shore "A"
Sűrűség	1,17 g/cm ³
Szakadási ellenállás	7,13 N/mm
Másolási pontosság	2 mikron / 0.002mm
Méretváltozás 24 óra után	-0,05%

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

5. Eltarthatósági idő

A aP BodyForm Sil szilikon szilikon komponensei helyesen tárolva 5 °C - 27 °C között 18 hónapig tartható 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.