



## Technikai adatlap

# United Sealants TŰZGÁTLÓ AKRIL TÖMÍTŐ

### Termékleírás:

A United Sealants Tűzgátló Akril tömítő (Uniacryl AC180) kiváló minőségű plasztelasztikus, egykomponensű, akril diszperzió bázisú tömítőanyag. A termék az EU Standard EN 1366-4 (EN 15651-1) szerint elvégzett tesztek alapján ellenáll a tűznek és a füstnek. Alkalmas tűzálló épületszerkezetek hézagainak tömítésére. Gátat képez a tűz és füst terjedése esetén, a tömítőanyag a hő növekedésével tágul. Nedves aljzathoz is tapad. Különösen alkalmas a különböző belső és külső tömítésekre.

### Előnyök:

- Rövid bőrképződési idő, könnyű eldolgozhatóság, gyors kikeményedés
- Sokféle porózus alapfelületre alkalmazható, melyekhez kitűnően tapad
- Színtartó és vízálló, teljes kötés után, öregedés- és időjárásálló, flexibilis, penészálló.
- Kül-, és beltéri használatra is alkalmas
- Teljes kikötés után festhető, csiszolható
- Szagtalan, kémiaiilag semleges, nem tartalmaz oldószereket.
- Utólag saját anyagával javítható

### Alkalmazások:

- Dilatáció tömítése a tűzálló falakban és az alacsony feszültségnek kitett táblákban
- Repedések és rések tömítése fában
- Csatlakozások és vezetékek tömítése, ahol tűzvédelem szükséges
- Vakolatban és betonban keletkezett repedések tömítésére
- Építőipari csatlakozófugákhoz, különösen porózus felületekre
- Nyílászáró tokok és a fal közötti rések tömítésére: fa és fém nyílászáróknál, tűzálló korlátok tömítése

### Csomagolás és anyagszükséglet:

- Szín: szürke
- Kiszerelés: 310 ml kartus (12db/karton)
- Cikkszám: 2050
- Anyagszükséglet: 310ml-es kartus 5mm x 5mm-es fugánál 11-12m-re elegendő

### Műszaki adatok kikeményedés előtt (teszt végezve 23°C-on 50% relatív páratartalomnál):

- |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| • Bázis:                                        | Akril diszperzió                                                                 |
| • Konzisztencia (állag):                        | Stabil paszta                                                                    |
| • Kötési rendszer:                              | Fizikai száradás                                                                 |
| • Bőrképződés/Nyitott idő:                      | 15-20 percen belül                                                               |
| • Kikeményedési idő:                            | 1 - 4 hét a hézagvastagság, hőmérséklet és a levegő páratartalmának függvényében |
| • EN 15651-1                                    | F-EXT-INT 12,5 P                                                                 |
| • Gev-Emikód:                                   | EC1 +                                                                            |
| • Tűzállóság (EN 1366-4):                       | RAPPORTO DI PROVA N. 298762 / 3471FR – ISTITUTO GIORDANO SPA.                    |
| • VOC (CE):                                     | 0,28% - 4,3 g / l                                                                |
| • Extrúziós arány (@ Ø 3 mm / 3 bar):           | (300 ± 50) g / perc                                                              |
| • Megfolyás függőleges felületekről (ISO 7390): | 0 mm                                                                             |
| • Sűrűség (ISO 1183):                           | (1,58 ± 0,05) g / cm <sup>3</sup>                                                |
| • Keménység (ISO 868):                          | 3 mp: 19 Shore A; 15 mp: 12 Shore A                                              |
| • Szakadási nyúlás (ISO 37, 3. típus):          | 450%                                                                             |
| • Szakító szilárdság (ISO 37, 3. típus):        | 0,9 N / mm <sup>2</sup>                                                          |
| • Modulus @ 100% (ISO 37 3. típus):             | 0,5 N / mm <sup>2</sup>                                                          |
| • Szakadási nyúlás (ISO 8339 - habarcs):        | 280%                                                                             |
| • Szakítószilárdság (ISO 8339 - habarcs):       | 0,1 N / mm <sup>2</sup>                                                          |
| • Modulus 100 100% (ISO 8339 - habarcs)         | 0,09 N / mm <sup>2</sup>                                                         |

- Rugalmasság visszanyerése (EN ISO 7389): 22%
- Dilatációs képesség: (A hézag szélességének 15±2) % -a
- Hőellenállás: -25°C és + 80°C között
- Alkalmazási hőmérséklet: +5°C és +50°C között
- Legnagyobb rés kiterjedés: 25 x 12,5 mm

#### Eltarthatóság és tárolás:

- 18 hónapig zárt gyári csomagolásban, hűvös és száraz helyen, +5°C és +25°C között. Fagymentes helyen.

#### Alapfelületek:

- Galvanizált fém, fa, PVC, polisztrén, polikarbonát, tégl, beton, gipszkarton, parafa, sztirofoam
- A felületnek tiszta, száraz, zsír- és por-, és fagymentesnek kell lennie. Régebbi anyagmaradványok, mint rozsd, olaj, zsír, festék és egyéb szennyeződések csökkentik a tömítőanyag tapadását! Minden szokásos porózus építőipari felülethez alkalmazható.
- Nem tapad: PE, PP, PTFE (teflon), plexi, bitumenes felület, gumi. (További alkalmazhatósági adatok lentebb!)
- A hézag melletti felületek védelmére használjon maszkoló szalagot.
- Előkezelés, alapozás (szükség esetén): erősen porózus felületet 1/3 akril és 2/3 vízzel kezeljük.
- A legjobb tűzgátlás elérése érdekében használjon ásvány gyapotot alapozásként.
- Tapadás próba ajánlott.

#### Feldolgozás:

- Kézi- vagy pneumatikus pisztollyal.
- A munkafelületet némileg nedvesítsük be, hogy elősegítsük a tömítőanyag tapadását!
- Az anyag kezelését a műszaki adattáblázatban megadott megmunkálhatóság időtartama alatt végezzük. Fagyban és esőben ne alkalmazzuk.
- Tisztítás: vízzel közvetlenül a felhordás után, kikeményedés előtt. Legjobb megoldás egy vízbe mártott spakli...
- Eltávolítás kikeményedés után a felületekről mechanikusan, kézzel vízzel és szappannal...
- Javítás: saját anyagával

**Munkavédelmi előírások:** A szokásos munkahigiéniai előírások betartása. További információkkal a termék MSDS adatlapja szolgál. Soha nem mosson kezét oldószerekkel!

#### Megjegyzés:

- Folyamatosan erősen vízzel terhelt felületre nem alkalmas.
- Sok fajta festékkel festhető. Ügyeljünk arra, hogy a festék elég rugalmas e a plasztóelasztikus tömítés festésére. Végezzünk tesztet, különösképpen oldószeres festék esetében!
- Alkalmazás után óvjuk az anyagok esőtől 6 órán keresztül.
- Nem javasolt hosszú időre víz hatásának kitenni, mert fizikai tulajdonságai megváltozhatnak
- Ne alkalmazza az akril bitumenes aljzatokon, olyan anyagokon, melyek természetes kaucsukot, tartalmaznak vagy olyan anyagokon melyek olajat, lágyítószerket vagy oldószereket engedhetnek ki magukból. Nem használható érzékeny fémfelületeken, mint a réz, ezüst és azok ötvözetei, valamint tükrök ezüst fémrészeihez. Nem alkalmas a termék strukturális üvegfalak tömítésére, akváriumok, terráriumok ragasztására.
- A tömítőanyag nem ajánlott természetes kövekhez, mint a gránit, homokkő, márvány...
- Ne használja a terméket olyan helyen, ahol élelmiszerrel, gyógyszerekkel érintkezhet!
- A termékkel kapcsolatban nem készültek tesztek vagy kimutatások, miszerint alkalmasak lennének orvosi vagy gyógyszerészeti használatra.

**A tűzgátló tömítések beépítése és lezárások kivitelezése, valamint felülvizsgálata, karbantartása, javítása a 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet értelmében érvényes tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött tevékenység!**

Tűzgátló lezárások megjelölésére és a későbbi vizsgálatok megkönnyítésére, rendelkezésre áll a tűzgátló pisztolyhab minősítő matrica, mely igazolja, hogy a lezárás az előírásoknak megfelelően történt. Igény esetén kérje tőlünk ezt a matricát....

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 felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Neosil Ker. és Szolg Kft. H-2142 Nagytarcsa Ganz Ábrahám út 3. Tel.: +36 30 966 80 65 [www.neosil.hu](http://www.neosil.hu) [neosil@neosil.hu](mailto:neosil@neosil.hu),