



## SZILOPLASZT Fuga- és réstömítő massza

### MŰSZAKI ADATOK

**Felépítés:** Egykomponenses, szilikonkaucsuk alapú, lágyítókat, töltőanyagokat és katalizátorokat tartalmazó oldószermentes masszák. Az alkalmazott organofunkciós katalizátorok a légnedvesség hatására hidegen vulkanizálják, ill. térhálósítják a masszákat.

BTO 2430225000

### Választék:

SZILOPLASZT K transzparens 100

SZILOPLASZT K fehér 100

SZILOPLASZT L szürke 201

SZILOPLASZT L vörös 800

**Alkalmazási terület:** A legkülönbözőbb építőipari szerkezeti elemek és anyagok közötti fugák, hézagok, rések kitöltésére szolgálnak. Rugalmas, vízhatlan, hosszú élettartamú szigetelések kialakítására alkalmasak.

Előnyösen alkalmazhatók szakipari munkáknál, csatlakozási, ill. illesztési hézagok kitöltésére. Dilatációs fugák tömítésére elsősorban az L típusokat javasoljuk használni. Mindkét típus jól tapad üveg-, kerámia- csempe-, tűzizománc- és hasonló felületeken. Fémfelületeken, fafelületeken, továbbá műanyagok felületén és festett felületeken a tapadást célszerű gyakorlati próbával ellenőrizni és szükség esetén UREX ALAPOZÓ LAKK 005-tel előkezelést végezni. Betonfelületeken és hasonló jellegű, egyéb porózus felületeken minden esetben célszerű az UREX ALAPOZÓ LAKK 005-öt alkalmazni.

A gép-, műszer- és szerelőiparban is széles körben használhatók rugalmas kötések, tömítések készítésére. Barkácsoláshoz is hasznos segédanyag (pl. akváriumok illesztése, gépkocsi tömítések kijavítása).

*Tixotróp tulajdonságú* termékek, így a vertikálisan elhelyezkedő fugák kitöltésére is – a megfolyás veszélye nélkül – alkalmazhatók.

A SZILOPLASZT L –50 °C-ig is elasztoplastikus marad, ill. a K típus eddig a hőmérsékleti határig megőrzi elasztikus tulajdonságát.

A SZILOPLASZT L 120 °C-os, a K 180 °C-os tartós hőigénybevételnek tehető ki, ez utóbbi típus azonban rövidebb ideig 250 °C-on is igénybe vehető anélkül, hogy előnyös tulajdonságai megváltoznának.

*A térhálósodott, vulkanizálódott SZILOPLASZT masszák víz-, sav-, lúg- és ózonállóak.* Benzin, klórozott szénhidrogének kismértékben duzzasztják.

### Minőségi jellemzők:

- Külső:..... transzparens, fehér, ill. színes homogén anyagok
- Konzisztencia, (gyakorlati) 20 °C-on..... tixotróp tulajdonságú masszák, melyek függőleges felületeken sem folynak meg,

|  |  |
|--|--|
|  | alaktartóak, a kinyomott formában keményednek ki   |
| - Nem illó anyag tartalom (MSZ ISO 1515:1992),<br>105 °C-on, 3 óra, min. %, .....                            | 90-98 választéktól függően   |
| - Térhálósodás, (érzékszervi) 20°C-on,<br>40-70% relatív légnedvesség mellett, óra, max.<br>Bőrképződés..... | 1  |
| Átkeményedés L típusoknál, 2 mm keresztmetszetben /óra/....  | 24   |
| Átkeményedés K típusoknál, 4 mm keresztmetszetben /óra/....  | 24   |
| - Tapadás.....   | csiszolt, portalanított, UREX ALAPOZÓ LAKK 005-tel impregnált eternitfelületen vagy WASH PRIMER-rel előkezelt fémfelületen alkalmazva, a térhálósodott masszák a felületről maradéktalanul nem téphetők le, teljesen vagy részben összefüggő réteg marad vissza. |
| - Hőállóság, °C, max.<br>L típusok.....  | 120  |
| K típusok.....   | 180  |
| - Hidegállóság (mindkét típusnál), °C.....   | - 50   |
| - Oldószerállóság.....   | benzin, aromás és klórozott szénhidrogének duzzasztják   |
| - Keménység, Shore° (MSZ ISO 868:1991).....  | 20-40 választéktól függően   |
| - Szakadási nyúlás (MSZ ISO 527/3:1995), %.....  | 200-300 választéktól függően   |
| - Dilatálóképesség, a hézagszélességre számítva, %, max.<br>L típusoknál.....                                | 20   |
| K típusoknál.....  | 8  |

**Kiadósság:** Az anyagszükséglet a fuga térfogatából és a sűrűségéből számítható ki. Tájékoztatásul közöljük, hogy 1 kartus fugamassza kb. 3 m hosszú, 1 cm<sup>2</sup> keresztmetszetű fuga tömítésére elegendő.

**Tárolási garanciális idő:** Az MSZ 13910:1973 előírása szerint – hideg, száraz helyen, tökéletesen zárt, sértetlen csomagolásban – a K típus a gyártástól számított 24 hónapig, az L típus a gyártástól számított 12 hónapig.

**Csomagolás:** 310 ml űrtartalmú kartusokban.

**Alkalmazás:** A fugákat vagy az egyéb illesztési helyeket a szennyeződésektől meg kell tisztítani. A fémfelületeket csiszolással és portalanítással kell előkészíteni, majd WASH PRIMER-rel előkezelt, a zsíros vagy olajos szennyeződések eltávolítására középbenzint kell alkalmazni, aromás vagy klórozott szénhidrogének e célra nem használhatók.

A dilatációs fugák, hézagok kitöltésére a SZILOPLASZT L típus használatát javasoljuk. Az ilyen fugákat úgy kell e típus alkalmazásánál méretezni, hogy azok maximális méretváltozása, a hézag szélességére számítva, ne haladja meg a 20%-ot. Általános célokra alkalmazható a SZILOPLASZT K típus.

A tömítés vastagságát (mélységét) a fugaszélességtől függően kell megválasztani: 1 cm széles fugát min. 1 cm vastagságban kell tömíteni, ennél szélesebb fugák tömítésekor a fuga szélességének és mélységének aránya 2:1 legyen. Amennyiben a fuga mélysége az említett arányból adódó méretnél nagyobb, úgy az előzőleg megtisztított részbe poliuretán habcsíkot vagy hasonló anyagot kell elhelyezni, olyan mélységig, hogy az a SZILOPLASZT tömítőanyagnak támasztékul szolgáljon.

Mindkét SZILOPLASZT választék használata esetén a porózus felületeket (beton, fa), továbbá a nem szilikát jellegű, tömör, sima műanyag felületeket is célszerű UREX ALAPOZÓ LAKK 005-tel, a tömítést

megelőzően bevonni, a fugamassza jobb tapadásának biztosítása végett. Próbalkozás végzése javasolt.

Az alapozott felületre, szobahőmérsékleten, kb. 24 órai száradást követően hordható fel a SZILOPLASZT. Magas szilikáttartalmú, nem porózus felületeken (üveg, kerámia, csempe, tűzzománc stb.) nem szükséges tapadásjavítót alkalmazni, ilyen felületeken – gondosan végzett zsírtalanítást követően – a SZILOPLASZT kiválóan tapad.

A SZILOPLASZT-ot a csomagolási egység megbontása után a kartus kinyomó-nyílásán keresztül kell az erre szolgáló szerszám, kinyomópisztoly segítségével, a szükséges mennyiségben a fugába juttatni. A megbontott kartust lehetőleg egyszerre kell felhasználni, amennyiben ez nem lehetséges, a kinyomó-nyílást légmentesen le kell zárni. Így is megtörténhet, hogy a kinyomó-nyílást a térhálósodott SZILOPLASZT néhány mm vastagságban eltömi, mintegy „dugót” képezve. Ennek eltávolítása után a fugamassza ismét felhordhatóvá válik.

A munkaeszközöket használat után KATEPOX HÍGÍTÓ 203-mal kell megtisztítani.

**Hígítás:** Szükségtelen és nem megengedett.

**Tűzvédelmi előírás:** Mérsékelt tűzveszélyes.

**Egészségre káros anyagtartalom:** a SZILOPLASZT egészséget károsító hatása, még massa állapotban is nagyon csekély. Ennek ellenére kerülni kell, hogy a massa a nyálkahártyákra vagy szembe jusson, azaz feldolgozása során egyéni védőfelszerelések (gumikesztyű, védőálc vagy – szemüveg) használatát elő kell írni. A térhálósodott SZILOPLASZT egészségre teljesen ártalmatlan. A SZILOPLASZT K típusú masszák térhálósodása közben ecetsav hasad le, amely zárt helyiségben kellemetlen, szúrós szagú, ezért a munkatér szellőztetését biztosítani kell.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

-

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

**S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/ arcvédőt kell viselni.

**2006.**

A termékeinkről szóló műszaki információkat legjobb ismereteink szerint állítottuk össze. Nem lehetnek azonban ismertek minden felhasználónk egyedi igényei és elvárásai, ezért kérjük, hogy a közölt adatokat tájékoztató jelleggel vegyék figyelembe, azokért felelősséget nem vállalunk.