



Fugaszil[®] B

egykomponensű szilikon tömítő
termékismertető



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 info@material.hu www.material.hu

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Víz, illetve levegőnedvesség kizárásával tárolható és azok hatására szobahőmérsékleten szilikongumivá vulkanizálódó, tömítő paszta. Összetételét tekintve speciális szilikonpolimert, szilikonolajat, térhálóítót, nagy diszperzitású szilíciumoxidokat tartalmazó, paszta konzisztenciájú anyag. Átvulkanizálódott állapotban vízzel, híg savakkal és lúgokkal szemben ellenálló.

Színválaszték: transzparens, fehér, fekete, barna, szürke

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Fürdőszobai szerelvények, fürdőkád-fal, mosdó-falillesztések,
Menetes, vagy tokos fém és műanyag csőcsatlakozások víz- és gázálló tömítése.
Kórházi műtők, üzemi konyhák vízszelvényeinek higiénikus tömítése, szigetelése. Kemencék, sütők, cserépkályhák illesztéseinek tömítése.
Elektromos szerelvények időjárásálló lezárása. Gépkocsik, járművek szélvédőüveg illesztéseinek tartós tömítése.
Műanyag és fém tetőszerkezetek illesztéseinek vízzáró tömítése.
Univerzális, rugalmas tömítő- és ragasztóanyag laboratóriumban, műszerész gyakorlatban és a háztartásokban, stb.
Nyílászáró szerkezetek (ajtók, ablakok) záró felületeinek légmentes szigetelése.

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

Igen előnyös tulajdonsága, hogy mind vízszintes, mind függőleges felületen terülés, illetve megfolyás nélkül alkalmazható. Kiválóan tapad csempére, fémre (vas, acél, eloxált alumínium stb.) üvegre, műanyagokra (kemény PVC, bakelit, poliészter, stb.) natúr és festett fafelületekre, valamint zománcozott felületekre.

Nem tapad polietilénre, polisztirolra, mely tulajdonságot formaleválasztásra lehet hasznosítani. A kivulkanizált gumi jó elektromos szigetelő, hideg- és hőálló (-50 °C - +180 °C-ig). Hidrofób, vízálló, híg savaknak és lúgoknak, valamint alkoholnak ellenáll. Ásványolajok és származékaik kismértékben duzzasztják.

100% SZILIKON! Jobb tapadás! Minimális zsugorodás! Jobban tisztítható! Jobb mechanikai ellenállás!

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Pasztára vonatkozóan

Küllem

könnyen kenhető, pasztaszerű

Nyitott idő (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)

max .20 perc

Átkötés (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)

max. 5 mm/24 óra

Állag

függőleges felületen 1,0-1,5 cm-es vastagságban nem folyik meg

Kinyomhatóság (23°C-on 3 mm-es fúvókán 4 bar-nál)

550 ml/perc

Vulkanizátumra vonatkozóan

Shore keménység

20±5 Sh⁰

Szakítószilárdság

min. 0,8 N/mm²

Szakadási nyúlás

250-300 %

Páradiffúziós ellenállás

4,6 x 10⁶ m²hPa/kg (párafékező)

Nyírótapadási szilárdság

fa-fa felület között

min. 0,2 N/mm²

üveg-üveg között

üveg törik

csempe-csempe között

csempe törik

kemény PVC-Kemény PVC között

min. 0,2 N/mm²

alumínium-alumínium között

min. 0,2 N/mm²

Amennyiben felvilágosításra, további műszaki információkra van szüksége, keresse szakembereinket a fenti elérhetőségeken.



Fugaszil[®] B

egykomponensű szilikon tömítő
termékismertető



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 info@material.hu www.material.hu

ALKALMAZÁS MÓDJA

A jó tapadás érdekében a felületeket portalanítani és zsírtalanítani kell. A felületek portalanítását vizes lemosással, a zsírtalanítást oldószeres kezeléssel (pl. benzin, trikloretilén) célszerű végezni. Amennyiben a zsírtalanítás mosószerrel történik, a felületet tiszta vízzel le kell mosni és meg kell szárítani, mert mosószeres felületen nem megfelelő a tapadás.

A tisztított felületre felvitt tömítő paszta felületén minimum 65 % relatív nedvességtartalom mellett kb. 15-20 perc múlva gumyszerű hártya képződik, mely a vulkanizáció kezdetét jelenti, 2 mm-nél nem vastagabb rétegek 24 órán belül kivulkanizálódnak, végleges mechanikai tulajdonsága csak egy hét múlva alakul ki.

Nyílászárók tömítése, szigetelése esetében következőképpen kell eljárni: a záró felület egyikére, célszerűen az állórészre (ablak vagy ajtó) nyomjuk ki a megfelelő paszta mennyiséget, majd helyezzünk rá polietilénfólia csíkot, ezt követően zárjuk össze a záró felületeket 24 órán keresztül a nyílászárókat ne bolygassuk, azt követően a zárószerveket használhatók, de a fóliacsíkot csak akkor távolítsuk el, ha az alatt levő tömítő paszta már átgumisodott. A kitüremlett felesleges rész pengével, vagy éles késsel levágható. A tömített felület a szokásos módszerekkel tisztítható, azokkal szemben ellenáll.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

A Fugaszil[®] B tömítő paszta műanyagflakonban (kartusban) kerül forgalomba 310 ml-es töltőtér fogattal. Nedvességtől, savgőzöktől mentes, lehetőleg zárt raktárhelyiségben tárolható, +5 °C - + 35 °C között. Garanciális idő megfelelő tárolás esetén 18 hónap.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVESZÉLYESSÉG

A tömítő paszta kivulkanizálódása során kismennyiségű ecetsav szabadul fel, mely nem megfelelő szellőzés esetén szemizgató hatású, valamint a bőrfelületre kerülve érzékenyebb egyéneknél bőrizgató hatású lehet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, valamint a szembejutást. A bőrfelületre jutott pasztát, száraz ronggyal, vagy benzinnel lehet eltávolítani. A kivulkanizált szilikongumi az egészségre teljesen ártalmatlan.

S1/2	Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és szembejutást
S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható

Részletes információk a biztonsági adatlapon olvashatók.

Tűzveszélyességi osztály: "D"

ÉME eng.szám: A-87/1999 utóellenőrzés: A-2346/2009
KERMI eng.szám: III/10520/1976.

Az általunk javasolt felhasználás és alkalmazási mód nem mentesíti a felhasználót azon kötelességétől, hogy azt saját maga ellenőrizze és meggyőződjön ezen termék megfelelőségéről az alkalmazni kívánt technológiához, eljáráshoz.