



# F.BS<sup>®</sup>

egykomponensű szilikonragasztó és tömítő  
termékismertető



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 [info@material.hu](mailto:info@material.hu) [www.material.hu](http://www.material.hu)

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az **F.BS<sup>®</sup>** egy szilikon bázison felépített paszta konzisztenciájú egykomponensű ragasztó és tömítőanyag, mely a levegő nedvességének hatására fokozatosan gumyszerű tulajdonságokat vesz fel. A kialakult ragasztófilm, illetve tömítő réteg rugalmas és ezt a tulajdonságát széles hőmérséklettartományban (-50 °C és +200 °C között használható) tartósan megtartja.

## JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK

Elsőrendű műszaki tulajdonságaiból adódóan kitűnően ellenáll vibrációs hatásoknak, nyíró- és húzófeszültségeknek továbbá nedvességnek, ózonnak és időjárási viszonyokból származó extrém behatásoknak. Jó az ellenálló képessége híg savakkal és lúgokkal szemben, kőolajszármazékok viszont kismértékben duzzasztják. Átvulkanizált állapotban igen jó elektromos szigetelő. Kifogástalanul tapad fémekre, üvegre, csempére, kemény PVC-re, bakelitre, natúr- és lakkozott fafelületekre stb. Nem tapad polietilénre és polipropilénre, ezt a tulajdonságát formaleválasztásra lehet hasznosítani. Előnyös tulajdonsága, hogy úgy vízszintes, mint függőleges felületen terülés és megfolyás nélkül alkalmazható.

**100% SZILIKON! Jobb tapadás! Minimális zsugorodás! Jobban tisztítható! Extra ragasztó erő!**

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hézagok, repedések vízálló és légzáró tömítése. Fűtő- és hűtőberendezések szerelésénél a hagyományosan alkalmazott tömítések ragasztása. Nézőüvegek, figyelőablakok tömítése a vegyiparban. Klímaberendezések, klímaszekrények szerelésénél tömítőanyag. Lakókocsi szerkezeti elemeinek illesztésénél ragasztó és tömítőanyag. Üvegakváriumok ragasztása. Elektromos kábelkivezetések tömítése. Számok, betűk, adattáblák felragasztása, szerszámgépeken. Hajókabinok és hajóablakok tömítése. Kályhaajtók és azok figyelőablakainak tömítése. Elektromos szerelvények időjárásálló lezárása. Műszeriparban rezgéscsillapító tömítőanyag. Univerzális rugalmas ragasztó és tömítőanyag laboratóriumokban, műszerészgyakorlatban és a barkácsolók részére. Felhasználás előtt tapadás próba javasolt.

## ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

Az **F.BS<sup>®</sup>** ragasztó, illetve tömítőanyag felvitele előtt a felületeket – legyen az fém, fa, stb. – alaposan portalanítani és zsírtalanítani kell, illetve szükség esetén le kell csiszolni. A portalanítást vizes lemosással, a zsírtalanítást oldószeres kezeléssel (pl. könnyű benzin) célszerű végezni. A felület-előkészítés végső fázisa a felület szárítása, ugyanis jó tapadás csak száraz felületen érhető el. Amennyiben tömítésre használjuk az **F.BS<sup>®</sup>**-t, a felvitt tömítő paszta felületén kb. 15 perc múlva gumyszerű hártya képződik (60 % relatív légnedvesség mellett, szobahőmérsékleten), mely az átkötés kezdetét jelzi. Az átkötés folyamata a felület irányából befelé megy végbe. 5 mm-nél nem vastagabb rétegek 24 óra múlva átkeményednek. Ha ragasztási műveletet végzünk, a ragasztófilm átkeményedése a levegővel érintkező határfelületen indul meg a film síkja irányában befelé halad tovább.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

Paszta állapotban

<b>Küllem</b>	könnyen kenhető paszta
<b>Szín</b>	transzparens
<b>Sűrűség</b>	1,1-1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Nyitott idő</b> (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)	max. 20 perc
<b>Átkötés</b> (hőmérséklettől és páratartalomtól függően)	max. 5 mm/24 óra
<b>Kinyomhatóság</b> (23°C-on, 3 mm-es fúvókán, kb 4 bar-nál)	220-240 ml/perc



# F.BS®

egykomponensű szilikonragasztó és tömítő  
termékismertető



1239. Budapest, Ócsai út 10. Tel: +36-1-2860363 Fax: +36-1-2860364 [info@material.hu](mailto:info@material.hu) [www.material.hu](http://www.material.hu)

Vulkanizált állapotban

<b>Shore keménység</b>	50±2 Sh <sup>0</sup> A
<b>Szakítószilárdság</b>	min. 2,0 MPa
<b>Szakadási nyúlás</b>	220-260 %

#### Nyírótapadási szilárdság

fa-fa felület között	min. 1,0 MPa
üveg-üveg között	üveg törik
csempe-csempe között	üveg törik
fém-fém felület között	min. 2,0 Mpa
festett fa-festett fa között	min. 1,0 Mpa
Kemény PVC-kemény PVC között	min. 1,0 MPa

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

## ALKALMAZÁS MÓDJA

A tubus zárókupakján lévő tűskével szűrjük át a tubus záró membránját, majd nyomjuk ki a ragasztáshoz, illetve tömítéshez szükséges anyagmennyiséget az előkészített felületre, illetve tömítendő hézagba. Ragasztás esetén az egyenes elkenést, illetve a ragasztandó tárgy felhelyezését néhány percen belül el kell végezni. Tömítésnél a bőrösödés megkezdéséig kell a tömítőanyag végső profilját kialakítani. Szép fényes felület érhető el, ha a tömítőanyagot nedves tárggyal simítjuk el. Használat után a tubust zárjuk le, célszerűen úgy, hogy a tubusból kb. 3-4 mm-nyi anyagot nyomjunk ki, és arra csavarjuk rá a záró kupakot. Az adagolócsőből a benne maradó tömítőanyag átgumisodás után könnyen eltávolítható.

Kézre, vagy ruházatra került **F.BS®** -t még az átgumisodás előtt benzines ruhával lehet letörölni.

## CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

Az **F.BS®** litografált alumíniumtubusokban 70 ml-es, ill. műanyag kartusokban 310 ml-es töltőtérrel kerül forgalomba. Nedvességtől, savgőzöktől mentes helységben tárolható, +5 °C - +35 °C között. Garanciális idő megfelelő tárolás esetén a gyártástól számított **18 hónap**.

## MUNKAVÉDELEM, TŰZVESZÉLYESSÉG, SZÁLLÍTÁS

Használat során kismennyiségű ecetsav szabadul fel, mely nem megfelelő szellőzés esetén a szemre ingerlő lehet, valamint a bőrfelületre kerülve bőrpírosodást okozhat. Az átkeményedett szilikongumi az egészségre 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

További részletes információk a biztonsági adatlapon olvashatók.

Az **F.BS®** mérsékelten tűzveszélyes osztályba („D”) tartozik.

Az áru ADR/RID besorolása : nem veszélyes áru

KERMI eng. száma: III/10042/1984.

ÉME eng. szám: A313/2007

*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, eljárásához.*