

F.BS[®]

EXTRA ERŐS SZILIKON RAGASZTÓ

**EXTRA ERŐS
AKVÁRIUMOKHOZ IS
PRÉMIUM MINŐSÉGŰ
100% SZILIKON
EXTRÉM VISZONYOKRA**

TERMÉK LEÍRÁSA:

Az F.BS[®] extra erős szilikon ragasztó; tömitési és ragasztási feladatokra alkalmas; extra erős; akváriumok ragasztására is kiváló; prémium minőségű; 100% szilikon tartalmú; UV- és extrém időjárás illetve hőmérsékleti viszonyoknak ellenálló; kül- és beltéren, iparban és otthon egyaránt használható; ecetsav bázisú, egykomponensű ragasztó- és tömitőanyag.

KISZERELÉS:

- 70 ml – litografált alumínium tubus
- 310 ml – műanyag kartus



SZÍN:

- transzparens/színtelen

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Az F.BS[®] extra erős szilikon ragasztó alkalmas

- kül- és beltéren egyaránt, tömitési és ragasztási feladatokhoz;
- az iparban (pl. gép-, műszer, szerelő-, építőiparban), szakipari munkáknál, ipari ragasztástechnikai feladatokhoz;
- háztartásokban, otthoni felhasználásra, barkács célokra;
- akváriumok, terráriumok ragasztására (a ragasztó megszilárdult állapotban nem mérgező élőlények számára), tömitésére, javítására;
- fugák, hézagok (tágulási hézagok is), repedések, rések vízálló és légzáró tömitésére;
- hajókabinok és hajóablakok, hajlított építési üvegek, egyéb nyílászárók ragasztására, tömitésére;
- nézőüvegek, figyelőablakok tömitésére a vegyiparban;
- üvegbútorok, üvegtárgyak ragasztásához;
- kályhaajtók és azok figyelőablakainak tömitésére;
- napelemes egységek tömitésére;
- szellőző-, légkondicionáló-, fűtő- és hűtőberendezések szerelésénél a hagyományosan alkalmazott tömitések ragasztására;
- tömitőanyagként vagy ragasztóként járművek, lakókocsik szerkezeti elemeinek, alkatrészeinek (pl.: kipufogó, olajteknő) illesztésénél;
- elektromos kábelkivezetések tömitésére, elektromos szerelvények időjárásálló lezárására;
- számok, betűk, hirdetési- és adattáblák felragasztására;
- műszeriparban rezgéscsillapító tömitőanyagként.

Kifogástalanul tapad üveg, zománc, kerámia (szaniter), csempe, illetve natúr-, festett- és lakkozott fa felületeken.

F.BS[®]

EXTRA ERŐS SZILIKON RAGASZTÓ

**EXTRA ERŐS
AKVÁRIUMOKHOZ IS
PRÉMIUM MINŐSÉGŰ
100% SZILIKON
EXTRÉM VISZONYOKRA**

Alkalmazható továbbá kemény műanyag (pl. poliészter, poliuretán, kemény PVC, bakelit, plexi), saválló fém (pl. acél (inox), alumínium (eloxált)) és savaknak ellenálló természetes anyag (pl. gránit) felületeken is.

A termék ecetsav tartalma miatt foltosodást okozhat savaknak kevésbé ellenálló fém felületeken (pl. horgany (cink), bádog, réz, vas, tükör foncsor) ezért ilyen esetekben a felülethez jól tapadó ragasztó alkalmazását ennek fényében mérlegelni célszerű.

A termék ecetsav tartalma miatt természetes mészkő tartalmú (pl. mészkő, márvány, terméskő, beton, vakolat, cement) felületeknél nem ajánlott a termék alkalmazása.

Nem tapad polietilénre és polipropilénre (ezt a tulajdonságát formaleválasztásra lehet hasznosítani), továbbá vizes, poros, valamint lúgos kémhatású felületekre.

Kőolajszármazékok kis mértékben duzzasztják.

Nem festhető.

A munkakörülmények és az anyagok sokfélesége miatt a munka megkezdése előtt célszerű próbaragasztást vagy -tömítést végezni.

JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK:

Az F.BS[®] extra erős szilikon ragasztó

- könnyen használható;
- extra erős, kitűnően tapadó;
- nagyon rugalmas;
- 100% szilikon tartalmú, prémium minőségű;
- UV- és időjárásálló, ellenáll az öregedési hatásoknak (ózonálló);
- extrém időjárási és hőmérsékleti viszonyoknak ellenálló (fagy- és hőségálló);
- -50 °C és +200 °C között tartóan hőálló és rugalmas;
- vízálló (illetve vízzáró);
- hosszú ideig érintkezhet vízzel;
- vízszintes és függőleges felületen is terülés és megfolyás nélkül alkalmazható;
- a háztartási tisztítószeresek döntő hányadával, sós oldatokkal, vízzel, híg savakkal és lúgokkal szemben ellenálló;
- minimális mértékben zsugorodó;
- átkeményedett állapotban jó elektromos szigetelő;
- lágyító- és oldószermentes;
- légnedvesség hatására keményedő, ecetsavasan térhálósodó;
- vibrációs hatásokkal, valamint nyíró- és húzófeszültségekkel szemben ellenálló.

TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG:

Nedvességtől, savgőzöktől mentes helyiségekben 5-35 °C között tárolható.

Megfelelő tárolás esetén a szavatossági ideje a gyártástól számított 18 hónap.

F.BS[®]

EXTRA ERŐS SZILIKON RAGASZTÓ

**EXTRA ERŐS
AKVÁRIUMOKHOZ IS
PRÉMIUM MINŐSÉGŰ
100% SZILIKON
EXTRÉM VISZONYOKRA**

ALKALMAZÁS:

Az F.BS[®] extra erős szilikon ragasztó felvitele előtt a felületeket – legyen az fém, fa, stb. – alaposan portalanítani és zsirtalanítani kell, illetve szükség esetén le kell csiszolni. A portalanítást vizes lemosással, a zsirtalanítást oldószeres kezeléssel (pl. könnyű benzin) célszerű végezni. A felület előkészítésének végső fázisa a felület szárítása, ugyanis jó tapadás csak száraz felületen érhető el.

Kartusos kiszерelés esetén a kartus tetejének, menetes rész feletti levágása után, tekerjük rá az adagolócsőrt, majd vágjuk le annak hegyét olyan szögben, hogy az minél pontosabban igazodjon a tömitendő fuga szélességéhez. Ezt követően helyezzük a kartust a kinyomópisztolyba. A felületek megfelelő előkészítése után egyenletes vastagságban hordjuk fel a szilikon ragasztóanyagot a kívánt helyre.

Tubusos kiszерelés esetén a tubus zárókupakján lévő tuskével szűrjük át a tubus zárómembránját, majd nyomjuk ki a ragasztáshoz ill. tömitéshez szükséges anyagmennyiséget az előkészített felületekre, illetve tömitendő hézagba.

Ragasztás esetén az egyenletes (célszerűen mindkét megtisztított ragasztandó felületen) elkenést, illetve a ragasztandó tárgy felhelyezését néhány percen belül el kell végezni.

Tömités esetén, szükség esetén használjunk ragasztószalagot az egyenes határoló vonalak kialakításának érdekében. A kinyomott massa pár percig mosószeres vízbe áztatott fugalehúzóval vagy ujjal formázható. A ragasztószalagot a ragasztó/tömitő felvitele után azonnal távolítsuk el. A tömitőanyag végső profilját a bőrösödés megkezdéséig (max. 10 perc) kell kialakítani. Ez a kialakuló gumiszerű hártya az átkötés kezdetét jelzi. Az átkötés folyamata a felület irányából befelé megy végbe. Az 5 mm-nél nem vastagabb rétegek 24 óra elteltével keményednek át, végleges mechanikai tulajdonsága pedig kb. egy hét elteltével alakul ki.

Ha ragasztási műveletet végzünk, a ragasztófilm átkeményedése a levegővel érintkező határfelületen indul meg, a film síkja irányában befelé halad tovább.

A még meg nem kötött anyag oldószerrel, a már megkötött anyag csak mechanikus úton távolítható el.

Szép fényes felület érhető el, ha a tömitőanyagot nedves tárggyal simítjuk el.

Tubusos kiszерelés esetén, használat után a tubust zárjuk le, célszerűen úgy, hogy a tubusból kb. 3-4 mm-nyi anyagot nyomjunk ki és arra csavarjuk rá a zárókupakot.

Kartusos kiszерelés esetén az adagolócsőrből a benne maradó tömitőanyag átgumisodás után könnyen eltávolítható.

A kézre vagy ruházatra került F.BS[®] extra erős szilikon ragasztót még az átgumisodás előtt benzines ruhával lehet letörölni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

Pasztá állapotban

Külső megjelenés:	homogén, könnyen kenhető, alaktartó paszta
Alkalmazási hőmérséklet:	+5 °C - +40 °C
Tárolási hőmérséklet:	+5 °C - +35 °C
Sűrűség:	1,06-1,10 g/cm ³
Bőrösödési idő (normál klímán):	max. 10 perc
Átkeményedési idő (normál klímán):	max. 5 mm/24óra

F.BS[®]

EXTRA ERŐS SZILIKON RAGASZTÓ

**EXTRA ERŐS
AKVÁRIUMOKHOZ IS
PRÉMIUM MINŐSÉGŰ
100% SZILIKON
EXTRÉM VISZONYOKRA**

Átkeményedett állapotban

Hőmérsékleti ellenállás:	-50 °C - +200 °C
Shore keménység:	38±2 Sh [°] A
Szakítószilárdság:	min. 2,0 MPa
Szakadási nyúlás:	min. 250%
Rugalmassági modulus (100% nyúlásnál):	min. 0,4 MPa
Rugalmas visszaalakulás (25% nyúlásnál):	min. 97%
Tapadószilárdság	
acél-acél között:	min. 1,0 MPa
alumínium-alumínium között:	min. 1,0 MPa
kemény PVC-kemény PVC között:	min. 1,0 MPa
csempe-csempe között:	min. 1,0 MPa
üveg-üveg között:	min. 1,0 MPa
fa-fa között:	min. 1,0 MPa
gránit felületen:	min. 1,0 MPa

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

Az F.BS[®] extra erős szilikon ragasztó használata során kis mennyiségű ecetsav szabadul fel, mely nem megfelelő szellőzés esetén a szemre ingerlő hatással lehet, valamint a bőr felületére kerülve bőrpírosodást okozhat. A bőr felületére jutott pasztát száraz ronggyal vagy benzinnel lehet eltávolítani.

Az átkeményedett szilikon gumi az egészségre ártalmatlan.

H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

További részletes információk a Biztonsági adatlapon olvashatók.

A közölt információk legjobb tudásunkon, szakmai tapasztalatainkon alapulnak. Tekintettel arra, hogy a helyi körülményekre, a termékünkön kívül alkalmazott egyéb anyagokra ráhatásunk nincs, illetve ezek a körülmények és anyagok rendkívül változatosak lehetnek, előzetes próbák elvégzésével, feltétlenül ellenőrizze az alkalmazhatóságot a helyi viszonyok közt, győződjék meg a termék megfelelőségéről az alkalmazni kívánt technológiához, eljáráshoz. Az ismertető tartalmára vonatkozóan jogi felelősségvállalásra irányuló igényt elfogadni nem tudunk (ezalól kivételt képez a gyártó súlyos hanyagságára visszavezethető hiba). Jelen ismertető hatálytalanít minden korábban kiadott változatot.