

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; tömítési 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 tömítőanyag.

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, tömítési 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), tömítésére, javítására;
- fugák, hézagok (tágulási hézagok is), repedések, rések vízálló és légzáró tömítésére;
- hajókabinok és hajóablakok, hajlított építési üvegek, egyéb nyílászárók ragasztására, tömítésére;
- nézőüvegek, figyelőablakok tömítésére a vegyiparban;
- üvegbútorok, üvegtárgyak ragasztásához;
- kályhaajtók és azok figyelőablakainak tömítésére;
- napelemes egységek tömítésére;
- szellőző-, légkondicionáló-, fűtő- és hűtőberendezések szerelésénél a hagyományosan alkalmazott tömítések ragasztására;
- tömítőanyagként vagy ragasztóként járművek, lakókocsik szerkezeti elemeinek, alkatrészeinek (pl.: kipufogó, olajteknő) illesztésénél;
- elektromos kábelkivezetések tömítésére, elektromos szerelvények időjárásálló lezárására;
- számok, betűk, hirdetési- és adattáblák felragasztására;
- műszeriparban rezgéscsillapító tömítőanyagként.

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

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.



F.BS® EXTRA ERŐS SZILIKON RAGASZTÓ

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

A termék ecetsav tartalma miatt foltosodást okozhat savaknak kevésbé ellenálló fém felületeken (pl. horgany (cink), bádóg, 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 tisztítószeres 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 zsírtalanítani kell, illetve szükség esetén le kell csiszolni. A portalanítást vizes lemosással, a zsírtalanítást oldószeres kezeléssel (pl. könnyű benzín) célszerű végezni. A felület előkészítésének végső fázisa a felület szárítása, ugyanis jó tapadás csak száraz felületen érhető el.

Kartusos kiszereles 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 egyenes vastagságban hordjuk fel a szilikon ragasztóanyagot a kívánt helyre.

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

Ragasztás esetén az egyenes (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 (kb. 10 perc) kell kialakítani. Ez a kialakuló gumyszerű 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 kiszereles 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 kiszereles 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):	kb. 10 perc
Átkeményedési idő (normál klímán):	kb. 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.