

# FUGASZIL® BN

## NEUTRÁLIS SZILIKON TÖMÍTŐ

**SEMLEGES  
SAVAS TÖMÍTŐK HELYETT  
JÓL TAPADÓ, RUGALMAS  
IDŐJÁRÁS ÉS VÍZÁLLÓ  
KÜL- ÉS BELTÉRRE**

### TERMÉK LEÍRÁSA:

A FUGASZIL® BN neutrális szilikon tömítő; fugák, hézagok (tágulási, dilatációs hézagok is), repedések, rések vízálló és légzáró tömítésére alkalmas; semleges; savas kémhatású tömítőket kiváltó; kitűnően tapadó, rugalmas; UV-, időjárás és vízálló; kül- és beltéren, iparban és otthon egyaránt használható; polisziloxán bázisú (pH 7), egykomponensű fugázó-, tömítőanyag.

### KISZERELÉS:

- 310 ml – műanyag kartus

### SZÍN:

- transzparens/színtelen

### ALKALMAZÁSI TERÜLET:

A FUGASZIL® BN neutrális szilikon tömítő alkalmazható

- fugák, hézagok (tágulási, dilatációs hézagok is), repedések, rések vízálló és légzáró tömítésére, fugázására;
- kül- és beltéren egyaránt, tömítési feladatokhoz;
- az (építő)iparban, szakipari munkáknál tömítési feladatokhoz;
- háztartásokban, otthoni felhasználásra, barkács célokra;
- előre gyártott betonelemek, téglák, kő, épületelemek, építőipari szerkezeti elemek és anyagok csatlakozásainak, illesztéseinek, dilatációs hézagainak tömítésére;
- mellvédlapok, ablakpárkányok, padló- és falcsatlakozások, lépcsők és egyéb illesztések tömítésére;
- PUR habok napfény elleni védelmére;
- (nem teherhordó) üvegezési munkálatokhoz;
- gépjármű, lakókocsi karosszéria elemek, alkatrészek illesztéseinek tömítésére.



Kifogástalanul tapad üveg, zománc, kerámia, (mázás) csempe, porcelán, klinkertégla felületeken.

Hasonlóan kitűnően tapad natúr-, festett- és lakkozott fa felületeken.

Semlegessége miatt, remekül alkalmazható korrózióra hajlamos és nem hajlamos fém (pl. alumínium, horgany (cink), réz, acél, bádóg, vas) felületeken is.

Alkalmazható továbbá kemény műanyag (pl. poliészter, polikarbonát, epoxi műanyagok, kemény PVC, plexi (poliakrilát)) felületeken is.

Építőanyagok (pl. beton, habarcs, cement, vakolat, téglák) tömítése esetén szintén használható.

Foltosodást okozhat bizonyos természetes kövekkel érintkezve (pl. márvány, gránit, kvarcit), ezért ilyen esetekben a használatot mérlegelni célszerű.

A tömítő használata fokozottan mérlegelendő olyan tömítendő anyagok alkalmazása esetén (pl. EPDM, butil és neoprén, kloroprén), melyek szerves lágyítókat, oldószereket, olajokat bocsáthatnak ki magukból, mert a tömítő és a szerves anyagok összeférhetetlensége okán foltosodás, jelentős tapadás csökkenés léphet fel.

# FUGASZIL® BN

## NEUTRÁLIS SZILIKON TÖMÍTŐ

**SEMLEGES  
SAVAS TÖMÍTŐK HELYETT  
JÓL TAPADÓ, RUGALMAS  
IDŐJÁRÁS ÉS VÍZÁLLÓ  
KÜL- ÉS BELTÉRRE**

Nem használható teherhordó elemek ragasztására (pl. szerkezeti üvegezés, akvárium ragasztás).  
Nem használható élelmiszerrel érintkező alkalmazásokban.  
Nem tapad polietilénre és polipropilénre, továbbá vizes, poros felületekre.  
Kőolajszármazékok kis mértékben duzzasztják.  
Nem festhető.

A munkakörülmények és az anyagok sokfélesége miatt a munka megkezdése előtt célszerű próbatömítést, tapadáspróbát végezni.

### JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK:

A FUGASZIL® BN neutrális szilikon tömítő

- könnyen használható, jól kenhető, jól feldolgozható;
- kitűnően tapadó;
- rugalmas;
- semleges kémhatású, fémeket nem korrodáló;
- savas tömítőket kiváltó;
- UV- és időjárásálló, ellenáll az öregedési hatásoknak (ózonálló);
- extrém időjárási viszonyoknak ellenálló (fagy- és hőségálló);
- -40 °C és +120 °C között tartósan hőálló és rugalmas;
- vízálló (illetve vízzáró);
- vízszintes és függőleges felületen is terülés és megfolyás nélkül alkalmazható;
- a háztartási tisztítószeres döntő hányadával, sós oldatokkal, vízzel, alkoholokkal, híg savakkal és lúgokkal szemben ellenálló;
- alaktartó, minimális mértékben zsugorodó;
- egy komponensű, polisziloxán bázisú;
- lágyító- és oldószermentes;
- szinte szagtalan;
- légnedvesség hatására tartósan rugalmas szilikon gumivá keményedő.

### TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG:

Nedvességtől, savgőzöktől mentes helyiségekben 5-25 °C között tárolható.  
Megfelelő tárolás esetén a szavatossági ideje a gyártástól számított 12 hónap.

A FUGASZIL® BN neutrális szilikon tömítő maradványát nem szabad a szennyvízhálózatba és természetes vizekbe juttatni. Csak teljesen kiürült és anyagmaradványokat nem tartalmazó göngyöleget tegyen a hulladékgyűjtőbe!

# FUGASZIL® BN

## NEUTRÁLIS SZILIKON TÖMÍTŐ

**SEMLEGES  
SAVAS TÖMÍTŐK HELYETT  
JÓL TAPADÓ, RUGALMAS  
IDŐJÁRÁS ÉS VÍZÁLLÓ  
KÜL- ÉS BELTÉRRE**

### ALKALMAZÁS:

A FUGASZIL® BN neutrális szilikon tömítő felvitele előtt a felületeket alaposan portalanítani és zsírtalanítani kell, illetve szükség esetén le kell csiszolni.

Nem porózus felületek (pl. fém, üveg, kemény műanyagok) esetén a portalanítást vizes lemosással, a zsírtalanítást oldószeres kezeléssel (pl. könnyű benzin, aceton) célszerű végezni. A felület előkészítésének végső fázisa a felület szárítása, ugyanis jó tapadás csak száraz felületen érhető el.

Porózus felületek (pl. beton, téglá, cserép) esetén a laza rétegeket mechanikus tisztítással (pl. drótkéfe, csiszolókorong) el kell távolítani.

Hézagtömítésnél a tömítő mélység ne haladja meg a tömítési szélesség felét. Az ajánlott maximális tömítési szélesség 30 mm.

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 tömítendő fuga szélességéhez. Ezt követően helyezük a kartust a kinyomópisztolyba. A felületek megfelelő előkészítése után egyenletes vastagságban hordjuk fel a szilikon tömítőanyagot a kívánt helyre.

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 tömítő felvitele után azonnal távolítsuk el. A tömítőanyag végső profilját a bőrösödés megkezdéséig (20-25 perc) kell kialakítani. Ez a kialakuló gumyszerű hártya az átkötés kezdetét jelzi. Az átkötés folyamata a felület irányából befelé megy végbe. A 2 mm-nél nem vastagabb rétegek kb. 24 óra elteltével keményednek át, végleges mechanikai tulajdonsága pedig kb. egy hét elteltével alakul ki.

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

Az adagolócsőrből a benne maradó tömítőanyag átgumisodás után könnyen eltávolítható.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK:

#### Pasztá állapotban

Külső megjelenés:	homogén, könnyen kenhető, alaktartó paszta
Alkalmazási hőmérséklet:	+5 °C - +40 °C
Tárolási hőmérséklet:	+5 °C - +25 °C
Sűrűség:	0,97-1,01 g/cm <sup>3</sup>
Bőrösödési idő (normál klímán):	20-25 perc
Átkeményedési idő (normál klímán):	kb. 2 mm/24óra

#### Átkeményedett állapotban

Hőmérsékleti ellenállás:	-40 °C - +120 °C
Shore keménység:	24±5 Sh <sup>o</sup> A
Szakítószilárdság:	min. 0,5 MPa
Szakadási nyúlás:	min. 250%
Rugalmassági modulus (100% nyúlásnál):	0,37 MPa
Megengedett alakváltozás:	20%

# FUGASZIL® BN

## NEUTRÁLIS SZILIKON TÖMÍTŐ

**SEMLEGES  
SAVAS TÖMÍTŐK HELYETT  
JÓL TAPADÓ, RUGALMAS  
IDŐJÁRÁS ÉS VÍZÁLLÓ  
KÜL- ÉS BELTÉRRE**

### BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

A FUGASZIL® BN neutrális szilikon tömítő előírás szerinti felhasználása és az alapvető higiéniai szabályok betartása mellett egészségkárosító hatása nincs. A hatályos vonatkozó rendelet szerint veszélyesként nem besorolt keverék.

Használata során kis mennyiségű alkohol szabadul fel. A felszabaduló alkohol jelentéktelen mennyiségű, ennek ellenére a munkatér jó szellőztetéséről gondoskodni célszerű.

Szembekerülés esetén, 10-15 percen keresztül sok vízzel mossuk, a szemhéj nyitva tartása mellett, hogy az egész szemfelületet vízzel alaposan ki lehessen öblíteni. Bőrre kerülés esetén, távolítsuk el a szennyezett ruházatot, mossuk le a bőr felületet bő vízzel. Lenyelés esetén, kis kortyokban bőven vizet itatni az érintett személlyel, de csak ha eszméleténél van, vigyázva, hogy ne okozzunk hányást. Feltétlenül gondoskodni kell orvosi ellátásról.

Az átkeményedett tömítő az egészségre ártalmatlan.

EUH208 3-(trietoxiszilil)propilamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.*