



**Építőipari és Szolgáltató Kft.**  
H-1015 Budapest, Csalogány u. 6.

Raktár: H-2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16. Tel: 23/332-119 Fax: 23/332-118  
E-mail: [info@bau-haus.hu](mailto:info@bau-haus.hu) Honlap: [www.bau-haus.hu](http://www.bau-haus.hu)

## MŰSZAKI ADATLAP

### BAUTEC BT S és BAUTEC BT 2025 S PLUSZ bentonitos duzzadószalagokhoz

#### Anyag

BAUTEC BT 2025 S bevonat nélküli duzzadószalag  
BAUTEC BT 2025 S PLUSZ bevonatos duzzadószalag

#### Anyagösszetétel

Egyedileg specifikált összetételű természetes nátriumbentonit alapanyagú színezett, bentonit  
75 % természetes nátriumbentonit  
25 % butilkaucsuk

Zárt munkahézagok tömítő szigetelésre az anyag montmorillonit kristályszerkezete által térfogatának 5-7-szeresét felvenni képes duzzadóképesség kihasználásával.

#### Tervezett felhasználás leírása

A Bautec BT 2025 S és bautec BT 2025 S PLUSZ fugaszalagok természetes Volclay® nátriumbentonitot és butilkaucsukot tartalmazó, víz hatására duzzadó tömör szerkezetű, sötétszürke színű, előre gyártott tömítő profilok. A Bautec BT 2025 S PLUSZ 100 %-ban szerves védőfóliával ellátott, amely a betonvíz lúgos hatása következtében oldódik fel. Ezért a termék csapadékos időjárási körülmények között is beépíthető, hiszen a duzzadási folyamat csak a védőfólia feloldódása, vagyis a bebetonozás után néhány órával kezdődik el.

Hatásmechanizmusuk, hogy a duzzadás következtében a tömítő profil kitölti a rendelkezésre álló teret, és hozzáfeszülve az őt körülvevő szerkezethez, meggátolja a víz áthatolását. Öninjektáló tulajdonsága következtében kitölti a kisebb hézagokat, repedéseket is.

A tömítő profilok rögzítése a szalagra fektetett könnyűfém ráccsal (hálóval) történik. A rögzítés szegbelövással, acélszeg szegezéssel, vagy ragasztással történhet. A szalagvégek tompa ütköztetéssel illeszthetők egymáshoz.

#### Alkalmazási terület

A magas- és mélyépítésben, beton- és vasbetonépítéseknél, különböző munkahézagok talajvíz, rétegvíz, felületi vízrávezetés elleni tömítésre, pl. helyszíni betonozás vízszintes és függőleges munkahézagainál, csőáttöréseinél, csatorna alagutak, stb. tömítésénél max. 5 bar víznyomásig. Alkalmazható termálvíz és kommunális szennyvíz hatásának (pl. szennyvíztárolók és ülepítő medencék) kitett vasbeton mélyépítési műtárgyak munkahézagainak szigetelésére is.

A termék alkalmazható tartósan fennálló és váltakozó víznyomás esetén is, ahol fennáll a kiszáradás és az újraduzzadás lehetősége is.

Nem alkalmazható erősen savas közegben, mert a bentonit nem duzzad meg, és nyílt hézagok esetében, mert az öninjektáló duzzadás következtében kiduzzad a hézagból. Olajtárolók esetében először vízzel kell a tárolót feltölteni, hogy kiduzzadjon.

## **Tűzvédelem**

Az anyag éghetetlen, tűzzel ill. nyílt lánggal történő érintkezéskor egy kis idő elteltével a bevonat leolvad és füst ill. anyag visszamaradás nélkül feloldódik.

## **Tárolás, kezelés**

Papír kartondobozokban 30 fm/doboz kiszerelésben, fedetten, fagymentesen kell tárolni, noha az anyag nem fagyveszélyes szakszerű beépítése + 5 °C feletti hőmérsékleten ajánlott, mert az anyag rideggé válik. Beépítés után célszerű a betonozást 24 órán belül elvégezni.

## **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Kiszerelési forma: szilárd gyúrható, formázható 20x25 mm-es keresztmetszetű +10 °C plasztilin képlékenységgű természetes nátrium bentonit és butilkaucsuk gyárilag beállított, minőségbiztosított keveréke.

Fekete színű, duzzadáskor enyhén szürkébe hajló, szagtalan modifikált agyagásvány, nem éghető, egészségre ártalmatlan, vízzel érintkezve térfogatát a rendelkezésre álló térfogatban növeli, és azt kitölti, duzzadó nyomást fejt ki.

## **Ökológiai szempontok**

Szakszerű alkalmazás és beépítés mellett az anyag maradéktalanul beépül a beton szerkezetekbe, megmaradó anyag nem környezetkárosító, a szelektált hulladékkezelési eljárások szerint a természetes nem bomló, szervesetlen hulladékkategóriák szerint kezelendő.

## **Figyelmeztetés:**

Az aljzatra vonatkozó előírásokat, és a munkavédelmi előírásokat minden esetben be kell tartani. A műszaki adatlapot a legjobb ismereteink szerint állítottuk össze, az összes jelenlegi- és jövőbeli felhasználásra nem tértünk ki, a szakemberek részéről ismertnek feltételezett információkat nem írtuk le.

## **Alkalmazástechnikai tanácsadás:**

BAU-HAUS Kft, 2045 Törökbálint, Kinizsi u. 16.  
[info@bau-haus.hu](mailto:info@bau-haus.hu), [www.bau-haus.hu](http://www.bau-haus.hu)  
Tel. 06/23 332-119, Fax: 06/23 332-118