

## DUROBAND

### Bentonit alapú duzzadó vízzáró szalag

A **DUROBAND** egy duzzadó vízzáró szalag, ami bentonit és butilkaucsuk meghatározott arányú keverékéből áll. A szalag téglalap keresztmetszetű. A DUROBAND terméket arra tervezték, hogy megakadályozza a víz átjutását vagy átszivárgását a szerkezeti hézagokon keresztül, főleg ahol állandó és/vagy változó hidrosztatikus nyomás van jelen egyik vagy mindkét oldalon. A bentonit fő vízzel érintkezve megköti vizet, ezáltal nő a térfogata, vagyis a szalag kitágul és lezárja a hézagokat. Száradás során a szalag visszanyeri az eredeti térfogatát. Ez a folyamat reverzibilis, és a szerkezet élettartama során gyakorlatilag korlátlan alkalommal mehet végbe.

#### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- beton és vasbeton szerkezetek vízszintes vagy függőleges munka- és szerkezeti hézagaihoz
- csőáttöréseknél, betonszerkezeteken keresztül készített átvezetéseknél
- előre gyártott betonelemek hézagainak tömítésére

#### JELLEMZŐK és ELŐNYÖK

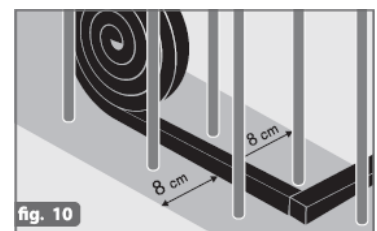
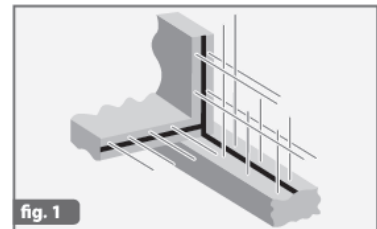
- aktív védelem a víz keresztülszivárgása ellen, ahogy a szalag képes a térfogatnövekedésre akár az eredeti méretének a 450%-ra;
- tömíti akár a legkisebb tökéletlenségeket is;
- a szalag fokozatos tágulása miatt alkalmas szerkezetek védelmére a hirtelen fellépő feszültségek ellen;
- tartósság - a szalag megtartja eredeti formáját az ismétlődő tágulás és zsugorodás után;
- jó vegyszerállóság;
- nedves aljzaton is alkalmazható;

#### FELHASZNÁLÁS

A **DUROBAND** szalagot száraz, sima és pormentes, olaj- és egyéb szennyeződésektől mentes felületre kell elhelyezni. A szalagot a beton metszet közepén kell elhelyezni úgy, hogy legalább 80 mm-es beton fedje mindkét oldalán, majd rögzíteni kell a vízzárót megfelelő ragasztóval vagy acél szegekkel, egymástól körülbelül 30 cm távolságra. Különösen függőleges beépítéskor ajánlott a fém védőháló használata. A **DUROBAND** szalag nem alkalmazható dilatációs hézagoknál. A szalag hatékony működése érdekében betonnak teljesen be kell fednie a szalagot.

A duzzadás nem hirtelen történik, hanem lassan és eltart néhány napig.

A **DUROBAND** szalagot óvni kell a kedvességtől a beton felhordása előtt, ellenkező esetben nem olyan hatékony.



## MŰSZAKI ADATOK

TULAJDONSÁG	SPECIFIKÁCIÓ	ELJÁRÁS	EREDMÉNY
Szín	Egységes, fekete	vizuális	megfelel
Méreték, mm 	A szalag téglalap keresztmetszetű 25 mm x 19 mm 20 mm x 15 mm-es 15 mm x 10 mm-	ISO 4648	24,31 x 20,77
Sűrűség, g / cm <sup>3</sup>	1,5 ± 0,01	ISO 2781	1,49
Nyúlás szakadáskor, %	45	ISO 37	49,5
Duzzadás, %	min 450% vízben	ASTM D 545	475
Ellenállás lúgos környezetben		CRD C 572	ellenálló
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	Nincs repedés hajlítás közben 180 ° -ig, 0 °C-on	EN 12814-1, melléklet A	Nem jelennek meg repedések

## KISZERELÉS

30 m dobozonként (6 db 5 m hosszú tekercs)  
30 db doboz (900 m) per raklap



## TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásban minimum 12 hónapig eltartható száraz, jól szellőző helyiségben, 5-35 °C között. A csomagolást óvni kell a nedvességtől és a mechanikai sérüléstől.

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **DUROBAND** nem toxikus anyagokból készült, így alkalmas szennyvíz és ivóvíz tárolására és szállítására alkalmas létesítményekhez egyaránt.

A **DUROBAND** bőrrel való érintkezése nem káros. Lenyelés esetén forduljon orvoshoz. További információkért kérje a termék biztonsági adatlapját.

### Figyelmeztetés:

Ez a termékleírás, és kivitelezési utasítás laboratóriumi kísérletek eredményeire, illetve saját tapasztalatainkra épül. A felhasznált anyagmennyiséget és a bedolgozási folyamatot az adott kivitelezési körülmények is befolyásolhatják. A kivitelező feladata, hogy előzetes próba alapján ellenőrizze ajánlásainkat, és biztosítsa a termék megfelelő bedolgozásához szükséges feltételeket. Hibás kivitelezésből adódó károkért nem vállalunk felelősséget. A biztonsági előírásokkal kapcsolatban kérje a termék biztonsági adatlapját.