

AT rendszer

Servitite® AT 200 / Serviseal® AT 240

Különleges biztonsággal működő PVC vízzáró szalag koextrudált hidrofil duzzadó réteggel, az aktív és passzív védelem egyedülálló kombinációját képezve a betonhézagokban.

Leírás

Az AT rendszer vízzáró szalagait a vízzárást igénylő olyan földfelszín alatti szerkezetekhez tervezték, mint a pincék, tartályok, szennyvízkezelő telepek, stb. Az AT rendszer nagy előnye a betonhézagok védelmében, hogy egyesíti az Aktív Technológiát a PVC vízzáró szalagok hagyományos mechanikai tulajdonságaival.

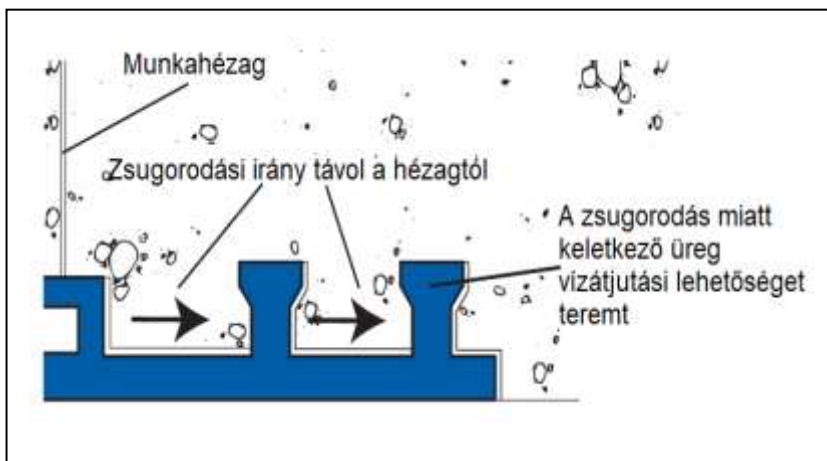
A hagyományos PVC vízzáró szalagok mellett a beton zsugorodik, így a szalag bordázata vagy dudorai mellett a beton elmozdul. A bordázat vagy dudor egyik oldalán pozitív nyomás jön létre, egy „szelep mozgást” okozva, mely megakadályozza a víz bejutását. A másik oldalon viszont az üregek miatt a nagy nyomás alatt lévő víz átszivároghat a tömítés mellett. A beton folyamatos alakváltozásai elősegíthetik ezt a hatást, így okozva később szivárgást.

Az AT rendszer vízzáró szalagainak mechanikai tulajdonságai megelőzik a vízbejutást ugyanazzal a "szelep mozgással", de ugyanakkor aktívan tömítik az üregeket a dudor körül, megakadályozva a víz átjutását vagy vándorlását. A beton károsodásának megelőzése érdekében, a dudor üreges belseje deformálódik az expanszív erők hatására.

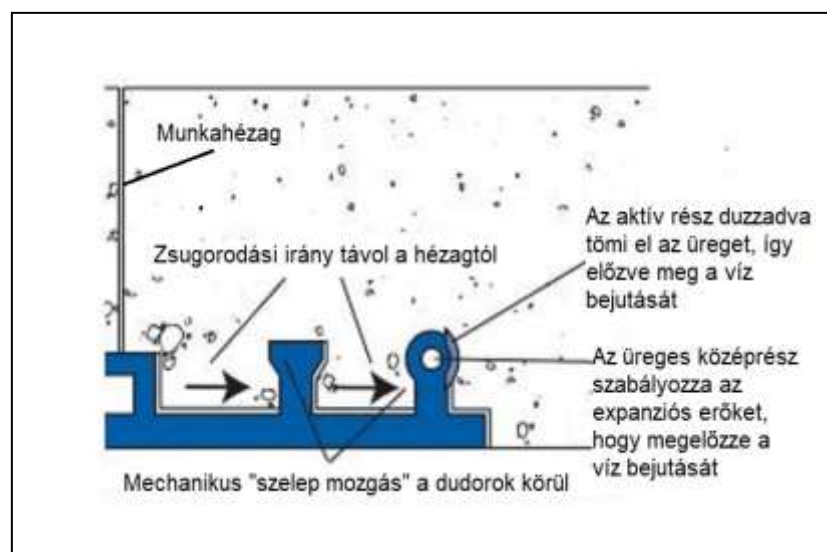
Előnyök

- **Megnövelt biztonság** – a PVC vízzáró szalagok és az aktív hidrofil rész előnyeit ötvözve, maximálisan ellenáll a víznyomásnak.
- **Folytonos aktív tömítés** – a hidrofil részek megduzzadnak a víz hatására és eltömítik a betonban lévő zsugorodási üregeket.
- **Megelőzi a víz bejutását** – a duzzadó aktív rész úgy van elhelyezve, hogy a vízzáró szalag dudorai mentén megelőzze az oldalirányú vízvándorlást.
- **Megtervezett keresztmetszet** – a munka- és dilatációs hézagokhoz.
- **Koextrudált hidrofil rész** – a beépített aktív részek a betonozás közben nem tudnak elmozdulni.
- **Védőbevonat** – az idő előtti duzzadástól védi a hidrofil részt, így az a betonozás után 12 - 18 napig nem okoz betonrepedést.
- **Egyszerű beépítés** – a rögzítése és hegesztése megegyezik az egyszerű fugaszalagokéval.
- **Teljeskörű rendszer** – külső és belső elhelyezésű profilok, kiegészítve üzemből előregyártott csomóponti elemek széles választékával.

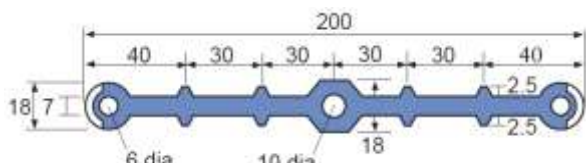
A Servitite® AT 200 állapota miután a beton megszilárdult és érintkezésbe lép vízzel



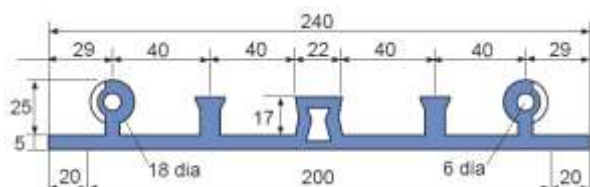
Hagyományos vízzáró szalag



AT rendszer az aktív elemekkel

Építési / dilatációs / mozgási hézagok**Servitite® AT 200**

7,5 m hosszú tekercs, súlya: 18 kg

Serviseal® AT 240

7,5 m hosszú tekercs, súlya: 23 kg

Előregyártott csomóponti elemek

Rendelkezésre állnak mindenfajta alakban, a helyi körülményekhez igazíthatóan. A tekercseket és gyártmányokat időjárásvédő polietilén csomagolásban szállítják.

Tárolás

Fedett helyen, +40°C alatti hőmérsékleten, nedvességtől védve.

Kiegészítő termékek

Kis (20mm) felerősítő klipszek (Secura Clips) – a Servitite® AT 200 felerősítéséhez

GCP felszerelés**Szükséges felszerelés**

Satu

Elektromos hegesztőkés (nagy méret 110V vagy 220V)

Mások által biztosított eszközök: Finomfogású fűrész, drótkéfe, Stanley kés, áramforrás 110 V vagy 220V.

Teljesítmény

Tulajdonság	Értékek
Szakítószilárdság	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$
Szakadási nyúlás	$>250 \%$
Shore „A” keménység	80 ± 4
Fajsúly	1.4

Minden ebben az adattáblázatban közzétett érték a laboratóriumi körülmények között elvégzett vizsgálatokon alapul és olyan termékmintával, melyet közvetlenül a készletben lévő eredeti csomagolásukból vettek ki, összetevőik mindenféle módosítása vagy változtatása nélkül.

Alkalmazások

A Servitite® AT 200 egy belsőleg elhelyezett vízzáró szalag, melyet falközépen rögzítenek, ahol a külső és belső víznyomásnak egyaránt ellenáll.

A Serviceal® AT 240-t külsőleg helyezik el az olyan víz elleni szigeteléssel ellátandó betonszerkezeteken, mint a pincék, tartályok és egyéb fölfelület alatti építmények.

A két hézagtömítő profil együtt is használható, a Servitite® AT 200 a falakon belül, a Serviceal® AT 240 az alaplemez alatt.

A Servitite® AT 200 és a Serviceal® AT 240 tekercsekben kerül szállításra, egyszerű vagy különleges csatlakozó csomóponti elemekkel, melyeket gyárilag készítenek, hogy elkerüljék a helyszíni illesztéseket. A helyi illesztéseket a hagyományos PVC vízzáró szalagokhoz hasonló tompahegesztéssel kell elkészíteni.

Beépítés

A teljes vízzárás érdekében a szalagokat a helyszínen csak tompán szabad hegeszteni, a bonyolultabb csomópontokat a gyárban kell megoldani.

Serviseal® AT 240**Lemezalapok hézagjai**

A Serviceal® AT 240 vízzáró szalagot a szerelőbetonra kell fektetni vagy fixen rögzíteni a függőleges zsaluzathoz visszahajlított szögekkel, melyek a zsaluzat eltávolítása után megakadályozzák a szalag elmozdulását.

Servitite® AT 200**Emelt szintű lemezalapok hézagjai**

A Servitite® AT 200 vízzáró szalagot a zsaluzatnak úgy kell megtámasztania, hogy az ne mozduljon és ne csavarodjon el. Figyelní kell arra, hogy a szalag sík maradjon és alatta megfelelően tömör legyen a beton, hogy elkerüljük a beton kiüregelődését. A tömörítés során a szalag megmozgatása elősegítheti az alászorult levegő eltávolítását és a megfelelő tömörödést. A zsaluzat eltávolítása után, a második rész betonozása során a tömörítést illetően, ugyanolyan körültekintően kell eljárni, mint az elsőnél.

Falhézagok

A Servitite® AT 200 vízzáró szalagot a betonlapoknál már ismertetett módon kell elhelyezni és figyelni kell arra is, hogy a ráöntött beton súlya alatt se mozduljon el. Ennek érdekében a szalag szélén kell a betonacélok közé rögzíteni dróthuzalok segítségével. A rögzítést végezhetjük a dudor végekre erősített klipszekkel (Secura Clips) is.

A duzzadás a betonozás utáni 12-18. napon következik be.

Korlátozások

Tároljuk egy vízszigetelő lemezzel lefedve.

A beépítés után maximum 7 napon belül kerüljön sor a betonozásra.

Egészség- és munkavédelem

Alkalmazás előtt olvassuk el a Servitite® AT 200 & Serviceal® AT 240 Biztonsági adatlapjait. Irritáló hatású füstök (hidrogén-klorid) válnak szabaddá a termék hegesztése során. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Jelen termékismertető nem a Secura Clips (felerősítő klipsz) Biztonsági adatlapjának megfelelő törvényes ajánlások leírása.

Egészség- és munkavédelemmel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a termék forgalmazójához.

További információért és szaktanácsért kérjük, forduljon a magyarországi forgalmazóhoz:

ISOPROF Szigetelésforgalmazó Kft.

1029 Budapest, József Attila útja 25.

Honlap: www.isoprof.hu

E-mail: isoprof@isoprof.hu csaba.nagykriston@isoprof.hu

Mobiltelefon: +36 20 915 6047, +36 20 9627 997

Az adatokon és szakutadson alapuló, igaz és pontos közölt információkat a felhasználó tájékoztatása, megfontolása és megerősítése céljából adjuk ki. Mivel a beépítés körülményei kívül esnek ellenőrzésünkön, az elkészült munka minőségét nem szavatoljuk. Kérjük, olvassa el valamennyi, az értékesítési feltételeinkkel kapcsolatos, az általunk szállított anyagokra vonatkozó ajánlatot és tanácsot, beleértve korlátozott szavatossági és jogorvoslati lehetőségeinket! A közölt ajánlatok és tanácsok nem hágnek át semmilyen törvényes előírást és nem sértik valamely harmadik fél érdekeit.