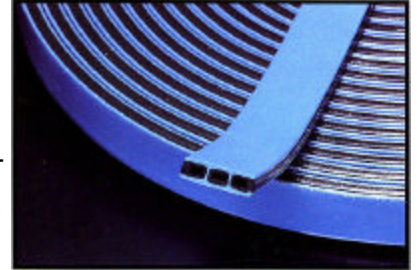


## Kumivalmisteinen paisuva työsaumanauha

### HYDROTITE

**HYDROTITE CJ ja CJTA** ovat kumista valmistetuja hydrofiilisiä tuotteita joita käytetään betonirakenteiden työsaumojen tiivistykseen. Ominaisuuksiensa ansiosta HYDROTITE on tehokas, yksinkertainen ja taloudellinen materiaali paikallavaletujen rakenteiden saumojen tiivistykseen.



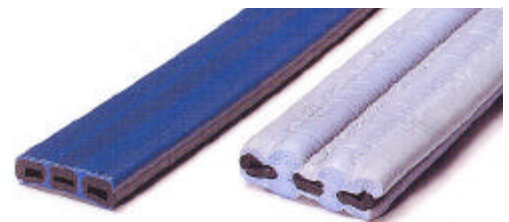
### Ominaisuudet

- 1) HYDROTITE turpoaa sitoessaan itseensä vettä. Turvotessaan se täyttää raot työsaumassa puristuen rakennetta vasten. Turpoamispainetta pitää sauman tiiviinä jopa 5 barin vedenpaineen alaisena.
- 2) HYDROTITE on helppo käsitellä, koska se on kevyt ja sellaisenaan valmis asennettavaksi.
- 3) Sekä HYDROTITE CJ että CJTA on käsitelty hidasteella turpoamisen hillitsemiseksi. Näin se ei ehdi turvota tuoreessa betonivalussa olevan veden vaikutuksesta ennen betonin kovettumista.

*(Huom) Hydrotite ei ole tarkoitettu käytettäväksi liikuntasauvoissa.*

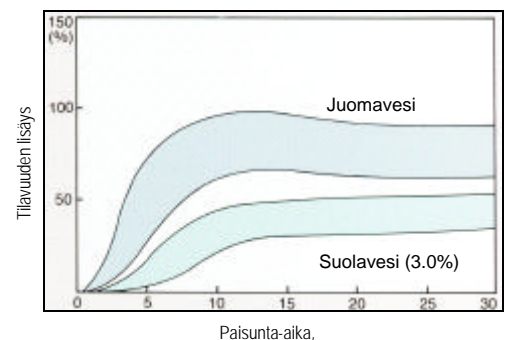
### Nauhan paisuminen

**HYDROTITE**-nauha paisuu noin kaksinkertaiseksi tilavuudestaan. Komposiittirakenteella optimoidusta paisumisesta huolimatta on nauha suositeltavaa asentaa seinärakenteen raudoituksen väliin. Näin vältetään betonirakenteen lohkeaminen. Mikäli nauha kuivuu, se kutistuu ja uudelleen kastuessaan paisuu jälleen. HYDROTITE on kimmoisa sekä kuivana että kastuneena. HYDROTITE pystyy tiivistämään työsauman 5 barin paineeseen asti. HYDROTITE sietää happamiakin olosuhteita. Se säilyttää yli 90% paisumiskyvystään vielä pH 3 vedessä. Myös rautapitoisissa vesissä paisumiskyky on 90% tai enemmän.



Ennen paisumista

Paisumisen jäl-

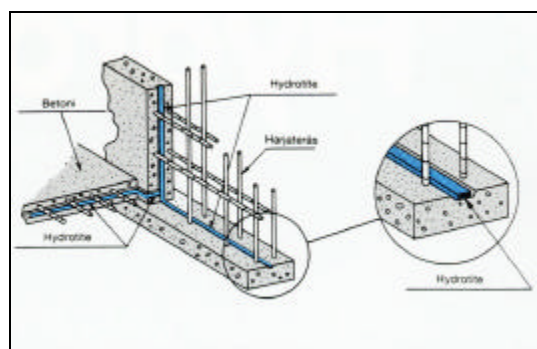
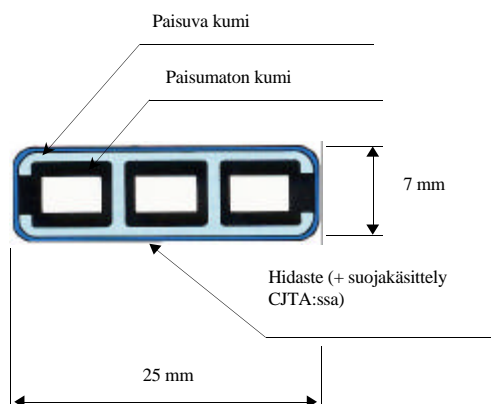


## Nauhan rakenne

**HYDROTITE**-nauhan rakenne koostuu kahdesta kumityypistä: paisumattomasta ja paisuvasta. Komposiittirakenteella saadaan nauhan paisuminen suunnattua rakenteessa optimaaliseen suuntaan, samalla laskien rakenteen lohkeamisriskiä. Siitä huolimatta nauha on suositeltavaa asentaa mielellään raudoituksen väliin ja vähintään 50 mm päähän rakenteen reunasta.

## Hydrotite-nauhan edut

- Kumivalmisteinen nauha ei murene eikä liukene.
- Liukenematon nauha voidaan asentaa rakenteisiin, jotka sijaitsevat virtaavan veden ääressä.
- Helppo asentaa valmiiseen betonipintaan naulaamalla ja liimaamalla.
- Helpon asennettavuuden ansiosta asennusvirheiden riski on pieni.
- Ohutrakenteinen nauha pysyy hyvin paikallaan valun aikana.
- Luja rakenne kestää kovaakin käsittelyä työmaaolosuhteissa.
- Komposiittirakenne suuntaa turpoamisen optimaaliseen suuntaan.
- Nauha säilyy lujana ja kimmoisena turvottuaankin.
- Jatkokset ja risteyskohdat on helppo tehdä puskuliitoksin.



## Hydrotite-nauhoja on kahta tyyppiä

**HYDROTITE CJ** on hidasteellinen, paisuva työsaumanauha, joka veteen joutuessaan alkaa heti turvota. Turpoaminen on kuitenkin maltillista ja maksimimitoihinsa nauha turpoaa vasta noin 10 vrk:ssa.

**HYDROTITE CJTA** on muuten sama nauha kuin CJ, mutta sen pinta on käsitelty liian varhaisen turpoamisen estämiseksi. Pintakäsittelynsä ansiosta CJTA sietää asennuksen jälkeisiä sateita ja valumavesiä turpoamatta. CJTA voi olla vedessä jopa 10 vrk ilman, että se alkaa turvota. Valettaessa nauhan päälle tulevaa rakennetta, purkaa betonin emäksisyys nauhan pintakäsittelyn ja nauhan turpoaminen pääsee kastuessa alkamaan.

