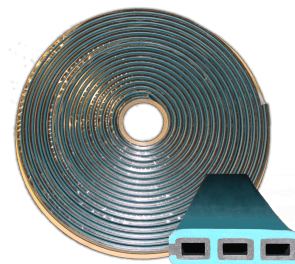


Hydrotite CJTA Paisuva Työsaumanauha

Hydrotite CJTA – Paisuva saumanauha työsaumojen tiivistykseen. Hydrotite CJTA on kumista valmistettu paisuva saumanauha, jota käytetään betonirakenteiden työsaumojen vesitiiviiden varmistamiseen. Nauhan komposiittirakenne koostuu paisumattomasta ja paisuvasta kumista, mikä ohjaa paisumisen tapahtumaan hallitusti sauman kohtisuorassa suunnassa. Tämä vähentää rakenteen lohkeamisriskiä sivusuuntaan ja varmistaa luotettavan tiivistyksen. Hydrotite CJTA on vesitiivis jopa 5 barin paineeseen asti (50 m vesipatsas). Nauha alkaa paisua heti joutuessaan kosketuksiin veden kanssa, mutta paisuminen on maltillista ja saavuttaa maksimimitat noin 10 vuorokaudessa. CJTA-mallin pinta on käsitelty suojaamaan nauhaa ennenaikaiselta turpoamiselta. Pintakäsittelyn ansiosta nauha kestää asennuksen jälkeisiä sateita ja valumavesiä turpoamatta ja voi olla vedessä jopa 10 vuorokautta ennen aktivoitumistaan.



Lisätiedot

KÄYTTÖKOHTEET:

- Juomavesialtaat
- Uima-altaat
- Tunnelit
- Pysäköintilaitokset
- Sillat
- Vesivoimalaitokset
- Kellarit ja perustukset

EDUT:

- Vesitiivis jopa 5 bar asti (50 m vesipatsas)
- Kumivalmisteinen nauha ei murene eikä liukene. Voidaan asentaa rakenteisiin jotka altistuvat virtaavalle vedelle.
- 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.
- Hyvä kestävyys ympäristörasituksia vastaan

ASENNUSOHJE:

1. Yleistä

Hydrotite-nauha asennetaan työsaumojen keskilinjalle raudoituksen sisäpuolelle. Parhaan lopputuloksen saamiseksi on Hydrotite-nauha asennettava tasaiselle alustalle hyvän tartunnan varmistamiseksi. Nauha voidaan asentaa suoraan betonin pintaan, tai nauhaa varten muotoiltuun uraan. Nauha voidaan kiinnittää joko mekaanisesti esimerkiksi naulaamalla tai liimaamalla. Suositeltavin tapa on käyttää molempia.

2. Asennusura

On suositeltavaa tehdä ura ensimmäiseen valuun Hydrotite-nauhan asennusta helpottamaan. Ura voidaan tehdä esimerkiksi sopivan kokoisella puulistalla.

3. Jatkokset

Hydrotite-nauhan jatkoskohdat tulisi tehdä puskusaumoin. Koska nauhan profiili muodostuu onkaloisesta rakenteesta, on puskusaumat suositeltavaa liimata kiinni. Esimerkiksi paisuva SX 100-saumamassa soveltuu hyvin tähän tarkoitukseen. Mikäli jatkokset joudutaan tekemään hankaliin kohtiin, on suositeltavaa täyttää kaikki avonaiseksi jäävät välit SX 100-saumamassalla. Jatkokset on hyvä varmistaa myös naulaamalla nauha jatkoksen molemmin puolin kiinni alustaansa.

4. Liimaaminen

Poista pöly, öljy ja muut epäpuhtaudet alustalta. Liima tulisi levittää jatkuvana, tasaisena kerroksena betonin pintaan.

1) Tasaisella ja kuivalla alustalla, käytä Neopreeni (kloropreeni) liimaa. Tarvittaessa puhdista ja kuivaa alusta. Levitä ohut,

1) Tasaisella ja kuivalla alustalla, käytä Neopreeni (kloropreeni) liimaa. Tarvittaessa puhdista ja kuivaa alusta. Levitä ohut, tasainen kerros liimaa sekä betonin että nauhan pintaan. Anna hetken kuivua ennen nauhan asennusta. Kohdista nauha oikeaan kohtaan ja paina lujasti alustaa vasten, koko pituudelta.

2) Epätasaisella ja kostealla alustalla, on suositeltavaa käyttää kaksikomponenttista epoksiliimaa. Liiman sekoituksen jälkeen, levitä se alustalle muodostaen tasaisen pinnan nauhaa varten. Parhaan lopputuloksen saamiseksi on Hydrotite-nauha suositeltavaa naulata alustaan ennen liiman kovettumista.

3) Epätasaisella ja kuivalla alustalla voidaan käyttää SX 100 vesitiivistä saumamassaakittiä nauhan liimaamiseen. Nauha on suositeltavaa naulata alustansa kiinni, jotta varmistetaan nauhan pysyminen paikallaan saumamassan kuivuessa.

Nauhan naulaaminen alustaan suositellaan etenkin pystysuorilla pinnoilla.

5. Huom

Ennen asennusta on nauha suojattava vedeltä ja kosteudelta. Myös asennuksen jälkeen on nauha suojattava vedeltä, ennen seuraavaa betonivalua.

Tekniset tiedot

TEKNISET TIEDOT:

CJTA-tyyppin nauhat paisuvat noin 2-kertaiseksi 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 happamia olosuhteita. Hydrotite säilyttää yli 90% paisumiskyvystään vielä pH 3 vedessä. Myös rautapitoisissa vesissä paisumiskyky on 90% tai enemmän.

Vähimmäisreunaetäisyys > 100mm.