

## HYDROTITE

HYDROTITE – kontakte su vandeniu besiplečianti juosta polichloropeno pagrindu. Naudojama civilinėje inžinerijoje, tuneliuose ir pan. Juosta gali išsiplėsti iki 1300%, o specialiai jos sudėtis padeda išlaikyti stiprį plėtimosi metu.

### Savybės

Plėtimasis vyksta kontaktuojant nuo vandens besiplečiančioms poliuretano molekulėms, kurios vulkanizacijos metu buvo įvestos į chloropreno, neopreno struktūrą. Esant vandens poveikiui guma gali išsiplėsti iki 1300 % tūrio, tačiau išlieka juosta stabili formoje.

### Panaudojimas

Naudojama betonavimo siūlių, sandūrų tarp surenkamų elementų, deformacinių siūlių sandarinimui visų tipų statinimas, taip pat šulinių žiedų, vamzdynų įvadų sandarumo užtikrinimui.

### Techniniai duomenys

Santykinis tankis – 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Kietumas A Shore – apie 50

Tempimo stipris – 3 Mpa

Pailgėjimas – 600%

Išsiplėtimas – nuo 300% iki 1300%, priklausomai nuo tipo

Temperatūrinis atsparumas - -35C-+125C (laikiniai +150C)

### Naudojimas

#### Konstruktinė siūlė

Juosta dedama tarp betoninių konstrukcijų, nemažiau kaip 10 cm iki konstrukcijos pakraščio. Juosta tvirtinama prie egzistuojančios konstrukcijos, įsitikinant, kad kitos konstrukcijos montavimo metu ji nenuslinks iš savo vietos. Nelygius paviršius reikia išlyginti su HF-ADHESIVE. Juosta klijuojama ant užteptų šių klijų sluoksnio. Kaip alternatyvą galima naudoti Quellflex klijus. Šie klijai naudojami tik ant sauso paviršiaus. Jei paviršius drėgnas, reikia naudoti klijus FIX-O-FLEX.

#### Deformacinė siūlė

Deformacinei siūlei sandarinti naudokit juostą su neopreno šerdimi. Prieš įterpiant juostą, pirmiausia siūlę išvalykite suspausto oro srove. Juostos diametras turi būti pakankamai didelis, kad glaudžiai įsisprasustų į siūlę ir priglustų prie siūlės šonų. Siūlė užbaigiama hermetiku FIX-O-FLEX.

#### Surenkamo galžbetonio elementų siūlės

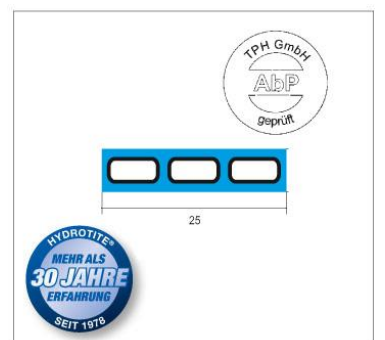
Juostos diametras turi užtikrinti patikimą sandarinimą tarp galžbetonio elementų. Siūlė užbaigiama FIX-O-FLEX klijais. Juostą reikia sandarinti montažiniu cementu F60/F300 arba elastiniu sandarikliu FIX-O-FLEX VG arba FIX-O-FLEX H.

### Galimi profiliai

#### HYDROTITE® CJ-Profilis

Profilis su 3 ertmėm polichloropreno pagrindu su nesiplečiančia šerdimi ir plėtrios hidrofilinės gumos apvalkalu

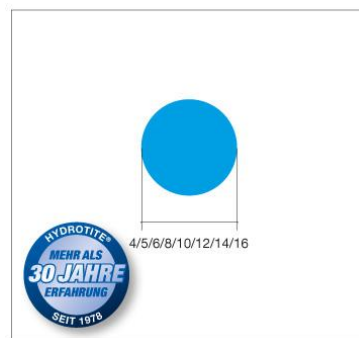
- Konstrukcinėms siūlėms civilinėje inžinerijoje
- Konstrukcinėms siūlėms tuneliuose
- Konstrukcinėms siūlėms nuotekų rezervuaruose



### **HYDROTITE® apvalus profilis**

Hidrofilinė guma polichloropreno pagrindu naudojama

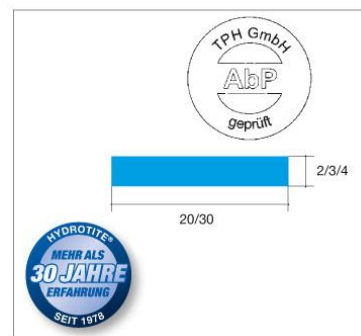
- konstrukcinėms siūlėms
- vamzdžių sujungimams
- nuotekų rezervuarams



### **HYDROTITE® keturkampas profilis**

Hidrofilinė guma polichloropreno pagrindu naudojama

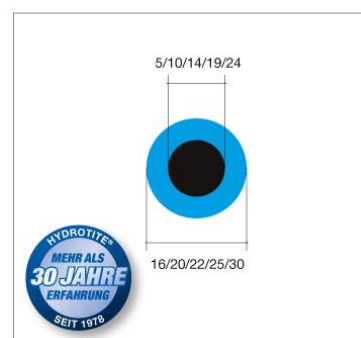
- konstrukcinėms siūlėms
- vamzdžių sujungimams
- metalo konstrukcijoms



### **HYDROTITE® apvalus profilis su neopreno šerdimi**

Polichloropreno profilis su nesplėte šerdimi ir plėtos hidrofilinės gumos apvaskalu naudojamas

- deformacinėms siūlėms
- skiriančiosioms siūlėms



### **HYDROTITE® keturkampas profilis su gūbriais**

Hidrofilinė guma polichloropreno pagrindu naudojama

- konstrukcinėms siūlėms
- vamzdžių sujungimams
- nuotekų rezervuarams
- tunelio segmentams

