

HYDROTITE®

Својства:

HYDROTITE е еластична гума на база на полихлоропрен (CR=XГ = хлоропренска гума, неопрен) која набабрува во вода, а се произведува од хлоропрен по пат на радикална полимеризација во сина боја. Може да се набави во различни профил Се применува во градежништвото, како и во тунело-градбата.

Својството на набабрување е резултат на прилепување на полиуретанската смола со CR-матрицата по пат на вулканизација. Во допир со вода *HYDROTITE* го зголемува волуменот до 1300 % во однос на сува состојба, при што CR-матрицата ја контролира јакоста на формата (профилот) за време на овој процес.

HYDROTITE се употребува за дихтување на работни споеви, реновирање т.е. реконструкција на дилатациони споеви, дихтување на пробиви на цевки, споеви помеѓу префабрикувани бетонски елементи, обложување на елементи во тунело-градбата, дихтување на прстени и кампади од окна или шахти итн.

Технички податоци:

Складирање	На ладно и суво, неограничено ако се чува во оригинал пакување
Боја	сина
Густина (волумен.тежина)	Приближно 1.4 гр/см ³
Тврдост	Приближно 50 (според Shore A type)
Јакост на затегнување	3.0 МПа
Растегливост	600 %
Својство на проширување	300 до 1300 % волуменски (зависно од типот)
Температурно подрачје	-35° до 125°С привремено 150°С
Заштитен лак	Да
Форма на испорака	Ролни во картонска кутија
Видови на профили	Квадратни, испупчени, кружни, кутиести, со воздушни комори

Обработка:

Дихтување на работни споеви

За успешна примена на *HYDROTITE* во работни споеви, избраниот профил се поставува со неговиот попречен пресек во центарот или на растојание од 10 см до најблискиот бетонски раб и се поврзува (прилепува) преку неговата цела површина кон постојниот бетон. Исто така, може да биде прицврстен и со заковување за да се потпомогне прилепувањето (како алтернатива). Погрижете се за тоа набабрувачката гума да биде цврсто фиксирана во нејзината планирана местоположба, и да не може да се оддели (исплива) нагоре во

свежиот бетон. Рапавите површини би требало да бидат измазнети. За ова да се направи, можете да користите соодветни лепливи смеси (китови), или алтернативно *QUELLFLEX*, смеса која исто така може да се употреби за лепење.

HF-ADHESIVE или *QUELLFLEX* може да се употреби единствено ако површината е сува. *FIX-O-FLEX* (лепило и кит) може да се употребува за прицврстување на гумените профили доколку површината е влажна.

Обнова на дилатациони споеви

HYDROTITE - кружните профили со неопренско јадро се местат во спојот (кој претходно бил исчистен) со помош на клинови или со адекватен секач со компримиран воздух. Одберете профилски дијаметар кој ќе овозможи доволно контактен притисок со материјалот кога вие го внесувате профилот. Обезбедете материјалот да биде добро изолиран на сите страни (стиропор табла), такашто притисокот ќе може да се зголеми во случај на воден слој. Спојот би требало да биде комплетиран со еластичен кит ,како на пример *FIX-O-FLEX H* или *FIX-O-FLEX VG*.

При изборот на хидрофилниот гумен профил што би се употребил, треба да бидете сигурни дека е обезбеден контактен притисок на елементите кои треба да се спојат. Повторно, вие би требало да се погрижите за тоа профилот да биде адекватно изолиран, било со користење на инсталационен (поставувачки) цемент на пр. F60/F300, или трајноеластичен кит на пр. *FIX-O-FLEX H* или *FIX-O-FLEX EG*, зависно од составот на спојот.

Сертификати од испитувања:

- Испитување вода за пиење во сообразност со KTW; Hygiene-Institut des Gelsenkirchen 1988
- Испитување на апликациска техника од Hydrotiteиспапчен профил RS 0520-3.51, STUVA 1985
- Испитување на апликациска техника за Hydrotiteкружен профил RSS 160, STUVA 1985
- Сертификат за испитување од општа градежна инспекција за спојлива експандирачка лента HYDROTITE; No.P-SAC 02/2.2/02-228; MFPA Leipzig 2003

НАПОМЕНА:

Потребно е соодветно техничко-технолошко знаење при примената на *HYDROTITE* - хидрофилни гумени профили. Доколку има каква било несигурност или неизвесност околу извршувањето на работите на извесни конструкции, ве молиме контактирајте некој од нашите технички консултанти на телефонските броеви дадени подолу.

Правилна и како резултат успешна употреба на нашите производи е надвор од наша контрола. Поради оваа причина, ние единствено можеме да го гарантираме квалитетот на нашите производи во рамките на нашите Услови на продажба и испорака, меѓутоа, не за нивно успешно процесирање. Сите податоци и информации во овие инструкции се базираат на најновите техничко-технолошки достигнувања, но ние недвосмислено си го задржуваме

правото да правиме модификации или адаптации на развојот. Податоците за потрошувачка, наведени од нас, можат да бидат само како просечни вредности од искуство, отстапувања во одделни случаи се можни, па според тоа тиене можат да се исклучат.