

Описание

MASTERFLEX® 610 са водонабъбващи уплътнители, произведени от специален нов полимер, който задържа вода в уникалната си молекулярна структура.

MASTERFLEX® 610 се предлага с най-различна форма на сечението и различни размери.

Област на приложение

MASTERFLEX® 610 е подходящ за:

- конструктивни връзки, тръбни връзки
- фуги в конструкции от сглобяеми елементи
- фуги на тунелни сегменти
- уплътняване около греди с Н-сечение, преминаващи през стени и шайби.

○ фуги, подложени на хидростатично налягане от едната или от двете страни

Движението във фугите, например при съсъхване или слягане на основата, се поема от еластичния профил на MASTERFLEX® 610.

Свойства

При контакт с вода MASTERFLEX® 610 бавно увеличава обема си (набъбва), без да се променя хомогенната структура на полимерната матрица. В зависимост от вида, увеличението на обема може да достигне 200%. Налягането от набъбването е причина уплътните-

лят да заеме точно формата на фугата и да запълни всички кухини, като служи за ефективна презграда срещу проникване на вода, дори при високо хидростатично налягане.

MASTERFLEX® 610 не пропуска вода през полимерната матрица и не действа като капиларен проводник. Набъбването се наблюдава само от страните, изложени на контакт с вода.

Поставяне

Подготовка

Всички фуги, които ще се уплътняват с MASTERFLEX® 610, трябва да се почистят. Трябва да се махнат остри издатини и задържана на повърхността вода. Дупки и неравности се запълват с EMACO® или CONCRESSIVE® и се заглаждат. MASTERFLEX® 610 е устойчив на най-често срещаните кофражни масла, но ако има съмнение, поставените уплътнители трябва да се предпазват от случаен допир с тези масла.

Поставяне

Уплътнителите MASTERFLEX® 610 могат да се поставят върху мокри и замръзнали повърхности. За обикновени фуги (ивици с широчина 20 - 40 см) се поставят в средата на сечението на фугата. За допълнителна осигуровка, по-дебели

ли стени могат да се уплътнят с по 2 ивици MASTERFLEX® 610. Уплътнителят се залепва във фугата с лепило за MASTERFLEX® 610 (виж специалните технически характеристики за продукта) или да се заковава към повърхността с пирони.

Независимо от метода на фиксиране, трябва да се осигури добър контакт на уплътнителя с основата, защото в противен случай не се постига пълният хидроизолационен ефект на уплътнителя. След поставянето на MASTERFLEX® 610, мястото около фугата трябва да се запази чисто до бетонрането му. Минималното бетонно покритие за MASTERFLEX® 610 е 8 см.

MASTERFLEX® 610 не бива да се съединява челно, а профилите трябва да се дублират странично с дължина 2 см. Преди да се покрие с бетон, монтираният уплътнител трябва да се предпазва от прекалено излагане на дъжд или продължителен контакт с вода.

Разфасовка

Предлага се на ивици с дължина 60 м и минимално напречно сечение 10x20 мм.