

ПОЛИМЕР БЕТОН И ПОЛИМЕР БЕТОНОВИ ИЗДЕЛИЯ

Описание:

Композитен конструкционен и химически устойчив материал на база на ненаситени полиестерни, бисфенолни полиестерни и епокси винил естерни смоли в комбинация с различни адитиви, инхибитори, ускорители и смес от кварцови пълнители с различен зърнометричен състав.

Предназначение:

Изработване на детайли, изделия, съоръжения (електролитни вани, решетки и капаци за ревизионни шахти, елементи на канали за отпадни води, анкерни елементи, фундаменти, изолатори за високо напрежение и др.)

Области на приложение – цехове, халета, складов, пречиствателни станции, в хранително вкусовата промишленост, химическа, черна и цветна металургия, текстилна, целулознохартиена промишленост, фармацевтика.

Приложение схема за вътрешна защита на електролитни вани.

Състав на полимер бетона:

Смоли – термореактивни, ненаситени полиестерни, полиестерни, епоксидно винилестерни.

Втвърдители – органични прекиси

Кварцови пълнители с фракционен състав от 0,05 до 16мм.

Полимер бетонът се приготвя в момент на приложение – изливане в подходящи форми (матрици) с геометрия и конфигурация в зависимост от изискванията.

Съотношение смоли-пълнители равно от 8-20/92-80 (в зависимост от вида на смолите, съотношението на фракциите на кварцовите пълнители, размерите и конфигурацията на изделията, експлоатационните изисквания).

Основни характеристики на полимер бетона и изделията от него:

- Висока устойчивост в силно действащи агресивни среди
- Високи якостни показатели в т.ч. абразивоустойчивост
- Експлоатация в широк диапазон от температури
- Олекотеност – три пъти по леки от чугунени и метални изделия
- По ниска цена в сравнение с металните