

FIBERPLUS

ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ ВЛАКНА ЗА АРМИРАНЕ НА БЕТОНИ И МАЗИЛКИ

Описание



Влакната **FIBERPLUS** са произведени от 100% чист полипропилен. Притежават оптимална конфигурация, осигуряват защита срещу поява на пукнатини в бетон и мазилки, повишават устойчивостта на износване, удар и раздробяване, повишават водонепропускливостта, придават остатъчна якост. Те са алтернативна форма на рабицовата мрежа, осигуряват вторично армиране на бетон и мазилки, както и активна антимикробна защита. [EN 14889-2]

Производител: Vimatec – Гърция



Технически характеристики

- Намаляват от 90 до 100% пукнатините от съсъхване.
- Повишават опънната якост на пресния бетон (способността му да издържа на вътрешни напрежения, без в него да се развиват видими пукнатини).
- Осигуряват равномерно водоотделяне от пресния бетон.
- Увеличават абразивната устойчивост на бетона със 105%.
- Подобряват връзката между бетона и армировката.
- Армираният с FIBERPLUS бетон не се разпада дори след 10% по-голямо натисково натоварване в сравнение с обикновения бетон. Това е от особено значение в случаите, където ударните или сеизмични натоварвания засягат безопасността на хора и имущество.
- Увеличават водонепропускливостта на бетона с 63% при дозировка на FIBERPLUS 0,9 кг/м³ бетон.
- Намаляват корозията на армировката.
- Увеличават мразоустойчивостта.

Области на приложение

Приложението на **FIBERPLUS**, без да се ограничава само до изброеното, включва: сутеренни и етажни плочи, формувани бетонови изделия, различни видове настилки, мостове, преградни стени, бетонни резервоари и басейни, канали, замазки и мазилки, шприц и торкрет бетони. Влакната **FIBERPLUS** не влияят върху хидратацията на цимента, действието им е чисто механично. Съвместими са с всички видове бетони и химически добавки към тях. Не корозират и са алкалоустойчиви. В зависимост от това дали се добавят в замазки, бетони или торкрет са със съответно дължини: 6, 12 и 18 мм.

Указания за употреба

FIBERPLUS е лесен за употреба. Пакетиран е в специални опаковки, готови за добавяне по време на разбъркването, в бетоновия възел или в автомиксера на обекта. Разходната норма е 0,9 кг за един кубичен метър бетон или мазилка.

Опаковки

Пакети по 0,900 кг; кашони по 25 кг.