

Синтетичні поліпропіленові мікрОВОлокна для фіброармованого бетону

Опис і область застосування

Волокно P226 є макро синтетичним волокном, яке отримують шляхом екструзії синтетичних полімерів на основі поліпропілену. Має хвилясту форму, оптимізовану для підвищення зчеплення з цементною сумішшю. Дозволяє посилити бетон, підвищючи його пластичність і міцність.



Застосування:

- Промислові підлоги;
- Армування торкретбетону;
- Фабричні вироби з бетону, що не структурні.

Фізичні властивості і продуктивність

| | |
|---|-----------------------|
| Тип полімеру | Компаунд поліпропілен |
| Діаметр (мм) | 0,75 |
| Довжина волокна (мм) | 40 |
| Співвідношення довжина/діаметр | 53 |
| Колір | Прозорий білий колір |
| Щільність (г/см ³) | Біля 1,0 |
| Міцність на розтяг (N/мм ²) | 400-450 |
| Модуль пружності (Мпа) | 4030 |
| Водопоглинання | ні |
| Стійкість до кислот/лугів | Висока |
| Кількість волокон на кг | Біля 65.000 |
| Точка плавління (°C) | 155-165 |
| Температура розкладання (°C) | 280 |

Властивості

Використання макросинтетичних волокон P226 особливо рекомендовано до застосування в сумішах, призначених для лужних середовищ, де потрібна висока хімічна стійкість, в агресивних середовищах або в потенційно агресивних, у всіх системах на основі цементу, де може бути викликано явище корозії.

Макросинтетичні волокна P226 добре розчиняються всередині цементної суміші, є необхідним елементом для реалізація бетону з однорідною консистенцією.

Дозування

Дозування макросинтетичних волокон арт. P226 може варіюватися від 1,5 кг до 9 кг на м³ бетону, в залежності від необхідних технічних характеристик.

Спосіб застосування

Макро синтетичні волокна P226 повинні бути додані в бетонозмішувач після введення води і присадки в суміш. Переважно під час завантаження компонентів, або в фазу попереднього перемішування після введення всіх компонентів. Після завантаження компонентів, рекомендується змішувати їх протягом 5 хвилин з метою хорошого перемішування волокон в суміші цементу.

Упаковка і зберігання

Макросинтетичні волокна P226 доступні в довжині розміром 40 мм, упаковані в пластикові пакети по 6 кг. Не потрібні особливі вказівки для їх зберігання, волокна не мають терміну придатності.