

## BAUCON®

### Волокно армуюче поліпропіленове

#### ОПИС ПРОДУКТУ

BAUCON® - волокна діаметром 19 мкм, що виготовляються методом екструзії з поліпропіленового грануляту, з'єднуються в пучки, що потім розрізаються на відрізки довжиною 12 мм.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Армування важких і легких бетонів, підвищення міцності промислових стяжок, посилення конструкційних характеристик фундаментів, мостових перекриттів тощо.

#### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

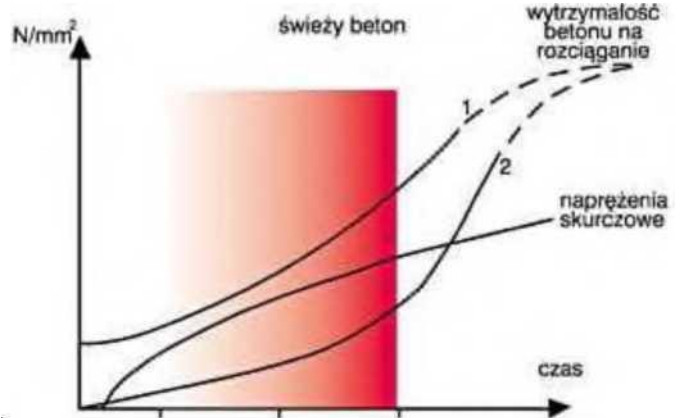
- знижує процеси утворення тріщин;
- попереджає появу відколів і розтріскування;
- підвищує стійкість до усадки і зламу;
- знижує ефект розшарування (відшарування);
- зменшує стирання бетону;
- знижує водопроникність виробу;
- підвищує морозостійкість;
- підвищує міцність готового виробу на розтягнення і вигинів.

#### ДОЗУВАННЯ

Поліпропіленові волокна Baucion додаються в бетон в кількості 0,6кг/м<sup>3</sup>, а у розчин - 0,9 к /м<sup>3</sup>. Різниця у дозуванні пов'язана з великим вмістом цементної матриці у розчинах.

#### ЗМІШУВАННЯ З БЕТОНОМ

Волокно додається в змішувач на первинній стадії, разом з камінням і піском, після перемішування протягом 2 хвилин волокно рівномірно розподіляється, після чого можна додавати цемент і воду. Також можна використовувати різні добавки і пластифікатори, проте в даному випадку це не є обов'язковою рекомендацією, як за використання сталевих фібри. Спеціальних умов за виробництва бетону з використанням жорсткого полімерного волокна не потрібно, технологія приготування бетону не модифікується.



#### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Всі відомості відносяться до виробів, які зберігаються і застосовуються відповідно до наших рекомендацій, вказані сумлінно, з урахуванням існуючого наразі стану знань, а також наявного досвіду фірми Bautech. Користувач зобов'язаний застосовувати виріб відповідно до його призначення і рекомендацій фірми Bautech. Всі зазначені технічні дані засновані на виконаних лабораторних випробуваннях і тестах. Практичні результати вимірювань можуть бути не ідентичними у зв'язку з умовами, місцем, способом нанесення шару та іншими обставинами, що не залежать від фірми Bautech. Інші рекомендації наших працівників є дійсними, якщо будуть зроблені в письмовій формі. У момент появи цієї інструкції всі попередні інструкції стають недійсними.

#### УПАКОВКА

Пакети 1 кг — по 20 пакетів у мішку

#### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній, герметично закритій упаковці, в сухих, провітрюваних приміщеннях.

#### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

TU U 24.7-327810-001:2006

Товщина, мм / Ширина, мм	0,6 / 1,2 мм
Довжина волокна	40 мм
Відносне подовження за розриву	10%
Температура плавлення	176 °C
Міцність за розриву	600 Н/мм <sup>2</sup>