

ТЕХНОЛОГИЧНА КАРТА

Fibrofor® HIGH GRADE



Описание на продукта

High Grade са модифицирани, снопови, фибрирани (с влакнеста повърхност) влакна с високи експлоатационни показатели за дисперсно армиране на бетон. Грапавата повърхност на фибрите осигурява ефективно анкерирание в бетона и гарантира бързо и равномерно триизмерно разпределение на влакната в бетоновата матрица в процеса на смесването. Подобрените технически характеристики на бетона могат да се използват за целите на конструктивното проектиране.

High Grade действа като дисперсна армировка, увеличава ударната якост на бетона, а също така може да се използва и за конструктивни цели.

High Grade предотвратява разслояването на бетоновата смес – нежелателните седиментационни процеси в матрицата.

High Grade създава високо ниво на устойчивост на бетоновите конструкции, изложени на агресивни води.

Приложение

High Grade има разнообразни области на приложение: производство на готови продукти от бетон, бетони, полагани с помпа, кранове или бетоновози, торкрет, мостови и бетонови таванни конструкции, междуетажни плочи и бетонови стени; ремонт на бетонови конструкции; бетонови пилоти; тънкостенни конструкции; специални фундаменти и различни специални приложения в областта на бетоновите и стоманобетоновите конструкции.

На база на Еврокод 2 и Ръководство за проектиране на дисперсно армиран бетон може да се достигне подходящата носимоспособност на плочи, бетонови настилки, фундаменти, стени и други конструкции, като може да се елиминира нуждата от стоманена армировка, частично или изцяло.

Дозировка

Препоръчителната приблизителна дозировка на High Grade е 1 kg/m^3 бетон като дисперсна армировка. За торкрет препоръчителната дозировка на High Grade е $1,5 - 6 \text{ kg/m}^3$ бетон.

High Grade се доставя в стандартни дължини от 19 mm (тип 190) и 38 mm (тип 380).

Физични свойства

Материал	чисти полиолефини с покритие
Форма	усукани фибри с влакнеста повърхност
Плътност в свободно насипано състояние	0,91
Дължини	стандартни, толеранс +/- 5%
Цвят	бежов
Устойчивост на киселини/алкали	инертен материал
Якост на опън	≈ 400 N/mm ²
Модул на еластичност	≈ 4900 N/mm ²
Точка на омекване	≈ 150° C
Дебелина на фибрираното фолио	≈ 80 μm

Начин на употреба

Добавянето на High Grade по време на сухото разбъркване на компонентите на бетона в бетоновите центрове не налага удължаване на времето за разбъркване. Избраното време за разбъркване на конкретните рецептурни състави може да остане непроменено. При специални смеси със специфично предназначение може да се увеличи времето за разбъркване.

High Grade може да се добавя директно в коша на автобетоносмесителите. Трябва да се спазва правилото на 1 m³ бетонна смес – 1 минута време за смесване при максимални обороти на коша на автобетоносмесителя.

High Grade може да се използва съвместно с всички известни химични добавки за бетон.

ВНИМАНИЕ! Добавянето на High Grade ще увеличи гъстотата на бетонната смес!
Оптимизирайте консистенцията на бетоновата смес, като използвате пластификатор.
Не добавяйте вода!

Опаковка

Пакети	1 kg
Кашони	12 пакета по 1 kg
Палет	25 кашона = 300 kg

Гаранция

High Grade съответства на изискванията на стандарт EN 14889-2, което гарантира неизменно високо качество.

Contec Fiber AG не контролира по никакъв начин производствения процес с използване на High Grade. Поради това Contec Fiber AG не носи отговорност за крайните продукти.

Партньор за България



„Веста Инд“ ООД
ул. „Ген. Данаил Николаев“ № 39
4002 Пловдив
Тел. +359 32 642 779
Факс +359 32 649 881
office@vestaind.com
www.vestaind.com

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
7013 Domat/Ems
Т +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

