



## PROZASK IGS

**микрофибра полипропиленовая монофиламентная фибрированная, в пучках, обработанная кратно вытянутая, диаметром менее 20 мкм, для повышения огнестойкости бетонных конструкций (ТУ 2272–004–87550640–2015)**

«PROZASK IGS»- микрофибра полипропиленовая монофиламентная фибрированная, в пучках, обработанная, шероховатая, кратно вытянутая, диаметром менее 20 мкм, для повышения огнестойкости бетонных конструкций (далее-полипропиленовая огнезащитная микрофибра) специально разработана для добавки в бетоны с целью предотвращения их взрывообразного разрушения при огневом воздействии и, тем самым, повышения огнестойкости строительных конструкций.

Полипропиленовая огнезащитная микрофибра «PROZASK IGS» в составе образцов бетонов и в составе конструкций прошла серию испытаний

- на определение физико-механические свойства бетонов,
- механические свойства железобетонных конструкций (а также конструкций со стеклопластиковой арматурой),
- -на определение теплотехнических свойств бетонов
- -огневых испытаний железобетонных (а также со стеклопластиковой арматурой) конструкций под проектными нагрузками в испытательном центре ВНИИПО МЧС России, на соответствие требованиям российского противопожарного законодательства, в том числе по программе МинСтроя РФ «Проведение огневых испытаний и формирование требований к огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций»

Преимущества применения «PROZASK IGS»:

- предотвращает взрывообразное разрушение бетонных конструкций при огневом воздействии,
- рекомендована к применению во всех типах строительных несущих и самонесущих конструкций, а особенно для конструкций подземных сооружений, тоннельных сооружений, высотных зданий, зданий с высокой пожарной нагрузкой, для конструкций на основе высокопрочных бетонов, монолитных конструкций, конструкций, формируемых на заводах-изготовителях, набрызг-бетонных конструкций и т.д.
- микрофибры понижают вероятность усадки бетона и трещинообразования, особенно в начальный период после укладки,
- простота использования и добавления в бетон,
- экономическая эффективность, особенно для целей повышения огнестойкости
- рекомендованный расход фибры составляет 1 кг/ м<sup>3</sup> бетона

**PROZASK IGS- полипропиленовая огнезащитная микрофибра для повышения стойкости бетона ко взрывообразному разрушению во время пожара.**  
**Характеристики:**

Состав	Полимерный материал с высокой эластичностью
Исполнение	Микрофиламентная фибра
Длина	6 мм/12 мм (+/- 5%)
Геометрическая форма	монопить
Цвет	белый
Покрытие	Специальное покрытие для улучшенной дисперсии и создания гомогенной матрицы
Плотность	*~0,91 кг/дм <sup>3</sup>
Прочность на разрыв	~ 400 МПа
Влагопоглощение	отсутствует
Стойкость к кислотам	Очень высокая
Соответствие требованиям ( на основании испытаний в составе конструкции)	ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»
Температура плавления	>155 / 165 °С
Упаковка	Стандарт 1 кг/уп или по заказу
Дозировка	Рекомендованная- 1,0 кг/м <sup>3</sup> бетонной смеси



**ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**