

**Универсальная быстротвердеющая фиброармированная сухая смесь тиксотропного типа на цементном вяжущем, предназначенная для конструкционного и неконструкционного ремонта, защиты бетонных, железобетонных, каменных конструкций зданий и сооружений, гидроизоляции статичных трещин, швов, стыков, вводов коммуникаций, сопряжений и примыканий, наклонных и потолочных поверхностей без применения опалубки. Толщина слоя от 5 до 60 мм. Локально возможно нанесение до 100 мм. Максимальная фракция заполнителя 1 мм. Соответствует классу смеси R4 по ГОСТ Р 56378-2015.**

**\*Таблица**

Наименование показателя		Единица измерения	Значение
Внешний вид			мелкозернистая смесь серого цвета
Максимальная крупность заполнителя		мм	≤ 1,0
Фиброапполнитель		-	полимерный
Толщина наносимого слоя:	минимальная	мм	5
	максимальная		60
	локальная		100
Плотность свежего раствора		г/см <sup>3</sup>	1,8-1,9
Водотвердое отношение на мешок 10 кг **		л	1,4 – 1,6
Сохраняемость подвижности		мин	≥ 30
Прочность на сжатие	Через 24 часа	МПа	≥ 20
	Через 28 суток ***	МПа	≥ 45
Прочность на растяжение при изгибе	через 24 часа	МПа	≥ 4
	через 28 суток ***	МПа	≥ 8
Адгезия к бетону (28 суток) ***		МПа	≥ 2,0
Адгезия к бетону после замораживания/оттаивания (50 циклов с солью) ***		МПа	≥ 2,0
Водопоглощение при капиллярном подсосе ***		кг/м <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup>	≤ 0,4
Марка по водонепроницаемости		W	≥ 12
Расход материала на м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм		кг	1,7-1,9
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф)		Бк/кг	≤ 370

\*Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10-002-47938133-2023 «Смеси сухие ремонтные».

\*\*Вода для бетонов и растворов должна соответствовать требованиям ГОСТ 23732-2011. Не допускается применение сточной, болотной и торфяной воды.

\*\*\*Результаты испытаний указаны за предшествующие 3 месяца.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности.

**Производитель:**  
 ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ОРИОН»  
 Адрес производства: 143180, РФ, Московская обл., Одинцовский городской округ, город Звенигород, проезд Ветеранов, строение 8.  
 Адрес для корреспонденции: 423803, РФ, Республика Татарстан, город Набережные Челны, а/я 41, e-mail: nprkorion-com@mail.ru.  
 Телефон: 8(800) 234-57-09 звонок бесплатный, <https://orion-space.ru>.

