

Общество с Ограниченной Ответственностью
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ОРИОН»

ОКПД 2 23.64.10

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор

ООО «НПК ОРИОН»

Ю.В. Сайбель

«17» мая 2023 г.

**СМЕСИ СУХИЕ РЕМОНТНЫЕ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
23.64.10-003-47938133-2023**

Дата введения: 17.05.2023 г.

Без ограничения срока действия

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор

ООО «НПК ОРИОН»

 С.Л. Мишутин

«17» мая 2023 г.

Генеральный директор

ООО «НПО ГАРАНТ КОМПОЗИТ»

 Р.Ш. Низамов

«17» мая 2023 г.



Коммерческий директор

ООО «НПК ОРИОН»

 Д.А. Шестаков

«17» мая 2023 г.

Экземпляр копир

г. Москва, 2023 г.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Настоящий стандарт распространяется на смеси сухие ремонтные (далее по тексту - сухие смеси), предназначенные для ремонта выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве; ремонт и чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций; защита бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, хлориды и т.п.; ремонт неактивных трещин; заполнение жёстких вертикальных и горизонтальных швов между сборными элементами; заполнение выбоин и полостей без применения опалубки; ремонта железобетонных изделий и конструкций общестроительного и специального назначения, в том числе контактирующих с питьевой водой. Обозначение сухих смесей состоит из буквенно-цифрового индекса, указанного в таблице 1.

Пример обозначения сухой смеси при заказе: смесь сухая ремонтная «105 РС Т».

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и характеристики

1.1.1. Сухие смеси должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и действующих ГОСТ на территории Российской Федерации, изготавливаться по рецептуре фирмы ООО «НПК ОРИОН», ГОСТ Р 56378–2015 и СТО организации, утвержденному ООО «НПК ОРИОН».

1.1.2. Материалы представляют собой многокомпонентную систему, состоящую из цемента, минеральных наполнителей, химических добавок, армирующих компонентов.

1.1.3. Физико-механические показатели материалов соответствовать требованиям, указанным в Таблице 1.

«105 РС Т» - Быстротвердеющая фиброармированная сухая смесь тиксотропного типа на основе сульфатостойкого цемента, предназначенная для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций и сооружений. Толщина нанесения от 5 до 50 мм. Максимальная фракция заполнителя 2 мм. Соответствует классу R4 по ГОСТ Р 56378-2015.

«105 РС Т» – готовый к применению материал в виде сухой растворной смеси. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор. «105 РС Т» является безусадочным как в пластичном, так и в затвердевшем состоянии. Материал не содержит металлических наполнителей и хлоридов. Предотвращает коррозионные процессы и защищает арматурную сталь.

ТУ 23.64.10-003-47938133-2023

**СМЕСИ СУХИЕ
РЕМОНТНЫЕ**

Лит	Лист	Листов
	2	14

ООО «НПК ОРИОН»

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение для «105 РС Т»
1	Внешний вид	среднезернистая смесь серого цвета
2	Максимальная крупность заполнителя, мм	2,0
3	Фибронаполнитель	Полимерный
4	Водотвердое отношение на мешок 25 кг	3,25 – 3,75
5	Подвижность растворной смеси по распылу конуса, мм	130-150
6	Сохраняемость подвижности, мин, не менее	30
7	Прочность на сжатие, МПа, 1 сутки, не менее:	30
8	Прочность на сжатие, МПа, 28 суток, не менее:	70
9	Прочность на растяжение при изгибе, МПа, 1 сутки, не менее	5
10	Прочность на растяжение при изгибе, МПа, 28 суток, не менее	9
11	Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,5
12	Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F1000
13	Марка по морозостойкости, для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F2500
14	Марка по водонепроницаемости, не менее	W18
15	Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), %, не менее	0,9
16	Расход материала на м ² при толщине слоя 1 мм, кг	1,8-1,9
17	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф), Бк/кг, не более	370

1.1.4. Температура применения от +5 °С до + 35 °С.

1.2 Упаковка и маркировка

1.2.1. На каждую единицу упаковки наносится маркировка, в которой указаны:

1.2.2 наименование и адрес изготовителя;

1.2.3 наименование сухой смеси;

1.2.4 обозначение настоящего стандарта;

1.2.5 количество воды для приготовления смеси;

1.2.6 значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов;

1.2.7 знак Системы сертификации;

1.2.8 масса (нетто);

Подп. и дата	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Подп. и дата	Ив. № дубл.
	Ив. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

ТУ 23.64.10-003-47938133-2023

**СМЕСИ СУХИЕ
РЕМОНТНЫЕ**

Лит	Лист	Листов
	3	14

ООО «НПК ОРИОН»

Для получения полной версии Технических условий просим Вас направить запрос на электронную почту npkorion-com@mail.ru на имя генерального директора ООО «НПК ОРИОН» Сайбель Юлии Вячеславовны.

Телефон для связи:

Коммерческий директор Шестаков Дмитрий Андреевич

+7-985-280-17-08

Генеральный директор Сайбель Юлия Вячеславовна

+7-981-780-16-19

С уважением,

Коллектив ООО «НПК ОРИОН».