

Общество с Ограниченной Ответственностью
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ОРИОН»

ОКПД 2 23.64.10

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НПК ОРИОН»

Ю.В. Сайбель

«26» мая 2023 г.



СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
23.64.10-012-47938133-2023

Дата введения: 26.05.2023 г.

Без ограничения срока действия

СОГЛАСОВАНО:

Исполнительный директор

ООО «НПК ОРИОН»

С.Л. Мишутин

«26» мая 2023 г.

Генеральный директор

ООО «НПО ГАРАНТ КОМПОЗИТ»

Р.Ш. Низамов

«26» мая 2023 г.



Коммерческий директор

ООО «НПК ОРИОН»

Д.А. Шестаков

«26» мая 2023 г.

Экземпляр Сайбель

г. Москва, 2023 г.

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

Настоящий стандарт распространяется на смеси сухие гидроизоляционные (далее по тексту - сухие смеси), предназначенные для гидроизоляции поверхностей старых и новых конструкций из бетона, камня, кирпича и других пористых строительных материалов минерального происхождения с повышенными требованиями по степени защиты и долговечности гидроизолирующего покрытия в промышленном и гражданском строительстве. Материал защищает новые и восстанавливает защиту старых конструкций: останавливает фильтрацию воды и разрушение, упрочняет поверхность, повышает водо- и морозостойкость. Увеличивает сопротивляемость конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей, кислот, нефтепродуктов), долговечность и износостойкость материала. Может наноситься на внутренние и внешние поверхности конструкций. Обладает хорошей адгезией при состыковке разнородных материалов, например, бетон-металл, бетон-пластик, бетон-стекло и т.д. Имеет хорошую стойкость к динамическим и ударным нагрузкам, повышенную трещиностойкость. Обозначение сухих смесей состоит из буквенно-цифрового индекса, указанного в таблице 1.

Пример обозначения сухой смеси при заказе: смесь сухая ремонтная «307 ГС».

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 31357-2007 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.

«307 ГС» - Сверхбыстротвердеющая цементная смесь для устранения активных протечек воды в бетоне и кирпичной кладке.

«307 ГС» - однокомпонентный сверхбыстротвердеющий ремонтный и гидроизоляционный состав на основе специальных цементов и мелкого заполнителя, предназначенный для быстрой ликвидации активных протечек, монтажа анкеров и иных работ, требующих высокую скорость набора прочности. Разрешается использовать при контакте с питьевой водой.

Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл.							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.						
	Пров.						
	Т. контр.						
	Н. контр.						
	Утв.						
ТУ 23.64.10-012-47938133-2023							
СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ					Лит	Лист	Листов
						2	14
					ООО «НПК ОРИОН»		

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Нормативное значение для «307 ГС»
1	Внешний вид	-	мелкозернистая смесь серого цвета
2	Максимальная крупность заполнителя	мм	≤ 0,4
3	Водотвердое отношение на ведро 2 кг	л	0,46 – 0,5
4	Водотвердое отношение на ведро 5 кг	л	1,15 – 1,25
5	Водоудерживающая способность	%	≥ 98
6	Начало схватывания	мин	1-3
7	Прочность при сжатии (28 суток)	МПа	≥ 35
8	Прочность на растяжение при изгибе (28 суток)	МПа	≥ 7
9	Адгезия к бетону (28 суток)	МПа	≥ 1,5
10	Водопоглощение при капиллярном подсосе	кг/м ² * h ^{0,5}	≤ 0,2
11	Марка по водонепроницаемости	W	≥ 10
12	Марка по морозостойкости	F ₁	≥ 300
13	Применимость для контакта с питьевой водой	-	Допускается
14	Расход материала на заполнение отверстия объемом 1 дм ³ (1л)	кг	1,6-1,7

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);

-1.2.9 номер партии;

1.2.10 дата изготовления;

1.2.11 гарантийный срок хранения.

1.2.12 Маркировка наносится типографским способом, штампованием или с использованием этикетки (для мягких контейнеров типа Биг-Бег).

1.2.13 Транспортная маркировка должна осуществляться по ГОСТ 14192 с указанием

Подп. и дата																																			
Взам. инв. №																																			
Инв. №дубл.																																			
Подп. и дата																																			
Инв. №подл.																																			
ТУ 23.64.10-012-47938133-2023																																			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Лит</td> <td>Изм.</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.					Пров.					Т. контр.					Н. контр.					Утв.				
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата																															
Разраб.																																			
Пров.																																			
Т. контр.																																			
Н. контр.																																			
Утв.																																			
СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Лит</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>14</td> </tr> </table>	Лит	Лист	Листов		3	14																								
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».