



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«КОНТРОЛЬ»**

**Аттестат аккредитации РОСС RU.32468.04ЛЕГ0.ИЛ.009**

105118, город Москва, улица Буракова, дом 27 кб  
e-mail: ilprogress@yandex.ru, тел.: +7 (926) 002-16-20

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ ЕАС-007-0095 от 17.10.2024 г**



<b>Утвердил Руководитель ИЛ</b>		<i>БС</i>	Богачев С. В.
<b>Испытал</b>		<i>Хлудок</i>	Хлудок С. К.
<b>Количество страниц</b>			4
<b>Наименование образца продукции</b>	<i>Сухая смесь Пескобетон М-300</i>		
<b>Наименование и адрес заявителя</b>	<i>Общество с ограниченной ответственностью "ДАРСТРОЙКОМПЛЕКТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141033, Московская область, г. Мытищи, д. Пирогово, ул. Центральная, д. 98А, основной государственный регистрационный номер: 1115029008665, номер телефона: +79099985049, адрес электронной почты: Dar-stroi-komplekt@mail.ru</i>		
<b>Наименование и адрес изготовителя</b>	<i>Общество с ограниченной ответственностью "ДАРСТРОЙКОМПЛЕКТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141033, Московская область, г. Мытищи, д. Пирогово, ул. Центральная, д. 98А</i>		
<b>Испытания на соответствие</b>	<i>ГОСТ 31357-2007 "Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия"</i>		
<b>Дата получения образцов</b>	<i>19.09.2024</i>		
<b>Количество пробы/образцов</b>	<i>40 кг</i>		

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Пункт НД	Наименование показателей / требования по НД	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
<b>ГОСТ 31357-2007</b>			
4.7	<p>Подвижность смесей, готовых к применению, определяют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по осадке ОК и/или расплыву конуса РК, см, — для бетонных смесей;</li> <li>- по погружению Пк и расплыву конуса РК, см, — для растворных и дисперсных смесей соответственно;</li> <li>- по расплыву кольца Рк, см, — для дисперсных самоуплотняющихся смесей.</li> </ul> <p>Подвижность смесей должна быть обеспечена при затворении водой в количестве, указанном на маркировке. Марку по подвижности и критерий оценки подвижности устанавливают в нормативных или технических документах на сухие смеси конкретных видов в зависимости от их назначения</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.п. 7.2
4.8	<p>Сохраняемость первоначальной подвижности смесей, готовых к применению, определяют временем сохранения первоначальной подвижности в минутах. Сохраняемость первоначальной подвижности смесей должна быть не менее времени, в течение которого смесь вырабатывается.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.п. 7.3
4.9	<p>Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению, должна быть не менее 90 %, содержащих водоудерживающие добавки, — не менее 95 %</p>	94,6	ГОСТ 31356-2007
4.10	<p>Нормируемые показатели качества затвердевших растворов (бетонов) должны быть обеспечены в проектном возрасте в условиях нормально-влажностного (<math>t = 18\text{ °C}—20\text{ °C}</math>, относительная влажность воздуха более 95 %) или естественного твердения (<math>t = 20\text{ °C}—23\text{ °C}</math>, относительная влажность воздуха 50 %—60 %) в зависимости от области применения смесей конкретных видов.</p> <p>Проектный возраст и условия твердения следует указывать в нормативных или технических документах на сухие смеси конкретных видов. Если в нормативном или техническом документе на смесь конкретного вида это не указано, то за проектный возраст следует принимать 28 сут в условиях нормально-влажностного твердения для бетонных смесей и естественного твердения — для растворных и дисперсных смесей.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.11	<p>Классы прочности на сжатие и растяжение при изгибе бетонов в проектном возрасте должны соответствовать параметрическим рядам, приведенным в ГОСТ 26633. Для растворов в проектном возрасте устанавливают следующие классы (марки):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по прочности на сжатие классы: В10, В15, В20, В22.5, В25, В30, В35, В40, В45, В50; марки: М5, М10, М25, М50, М75, М100, М150, М200, М250, М300;</li> <li>- по прочности на растяжение при изгибе классы: Вtb0,4; Вtb0,8; Вtb1,2; Вtb1,6; Вtb2,0; Вtb2,4; Вtb2,8; Вtb3,2; Вtb3,6; Вtb4,0; Вtb4,4; Вtb4,8; Вtb5,2</li> </ul>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.13	<p>Марки по морозостойкости затвердевших бетонов устанавливают по ГОСТ 10060.0.</p> <p>Для затвердевших растворов устанавливают следующие марки по морозостойкости: F15, F25, F35, F50, F75, F100, F150, F200, F300, F400.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7

4.14	<p>Прочность сцепления затвердевших растворов с бетонным основанием (адгезия) должна быть установлена в нормативных или технических документах на сухие смеси конкретных видов и должна быть не ниже: 0,8 МПа — для ремонтных, 0,5 МПа — для клеевых; 0,4 МПа — для наружных выравнивающих, 0,25 МПа — для внутренних выравнивающих смесей.</p> <p>Прочность сцепления (адгезия) затвердевших растворов с основанием из других материалов (кирпич, природный камень, плиты из минеральной ваты, керамическая плитка, пенополистирол и др.) устанавливаются в нормативных или технических документах на сухие смеси конкретных видов в зависимости от области применения.</p>	Соответствует	ГОСТ Р 58277-2018
4.15	<p>Затвердевшие растворы должны иметь следующие марки по морозостойкости контактной зоны: Fкз35, Fкз50, Fкз75, Fкз100. Морозостойкость контактной зоны Fкз определяют по изменению прочности сцепления (адгезии) затвердевших растворов с основанием после установленного для данной марки числа циклов переменного замораживания и оттаивания по режиму, приведенному в ГОСТ 10060.0.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.16	<p>Марка растворов (бетонов) по водонепроницаемости для гидроизоляционных смесей (кроме гидроизоляционных проникающих) должна быть не ниже W6. Для гидроизоляционных проникающих смесей, предназначенных для обработки бетонов, марка по водонепроницаемости бетонов, обработанных проникающими смесями, должна быть выше не менее чем на две ступени по сравнению с необработанными бетонами.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.17	<p>Истираемость принимают по ГОСТ 13015 или нормативным и техническим документам на смеси конкретных видов в зависимости от области их применения.</p>	Соответствует	ГОСТ 31358-2019
4.19.1	<p>Материалы, применяемые для приготовления смесей, должны соответствовать требованиям нормативных или технических документов на эти материалы, а также требованиям настоящего стандарта.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.19.2	<p>В качестве вяжущих материалов применяют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- портландцемент и шлакопортландцемент по ГОСТ 10178;</li> <li>- общестроительные цементы по ГОСТ 31108;</li> <li>- глиноземистый цемент по ГОСТ 969;</li> <li>- белый цемент по ГОСТ 965;</li> <li>- смешанные (сложные) вяжущие по нормативным или техническим документам на вяжущие конкретных видов.</li> </ul>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.19.3	<p>Содержание щелочей в цементных вяжущих, предназначенных для изготовления декоративных смесей, не должно превышать 0,6 % массы вяжущего. Известь в составе смешанных (сложных) вяжущих не должна содержать непогасившиеся частицы извести.</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.19.4	<p>В качестве заполнителей применяют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- щебень или гравий по ГОСТ 26633, ГОСТ 8267;</li> <li>- песок для строительных работ по ГОСТ 8736;</li> <li>- пористые пески по ГОСТ 25820;</li> <li>- декоративные заполнители и наполнители (мраморная крошка, слюда и др.) по ГОСТ 22856 или нормативным и техническим документам на заполнители и наполнители конкретных видов.</li> </ul> <p>Пигменты (диоксид титана, сурик железный, охра и др.) должны обладать стойкостью в щелочной среде и соответствовать требованиям нормативных и технических документов на пигменты конкретных видов</p>	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7

4.19.5	Содержание вредных примесей в заполнителях не должно превышать значений, установленных в ГОСТ 26633, ГОСТ 8267 или нормативных и технических документах на смеси конкретных видов, в которых предусмотрены требования к заполнителям.	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.19.6	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф в материалах, применяемых для приготовления сухих смесей, не должна превышать предельных значений, установленных в ГОСТ 30108, в зависимости от области применения смесей.	49±3,5	ГОСТ 30108-94
4.19.7	Химические добавки по эффективности действия должны соответствовать критериям эффективности по ГОСТ 24211. Добавки вводят в состав сухих смесей в виде водорастворимого порошка и/или гранул	Соответствует	ГОСТ 31357-2007, п.7
4.20.1	Сухие смеси упаковывают в пакеты из полиэтиленовой пленки, многослойные бумажные мешки из крафт-бумаги или с полиэтиленовым вкладышем, а также в мешки вместимостью более 1 т (биг-бэги). Масса сухой смеси в пакетах не должна превышать 8 кг, в мешках — 50 кг. Упаковка должна иметь защиту от доступа влаги к смесям из окружающего воздуха.	Соответствует	визуально
4.20.2	Маркировку следует наносить на каждую упаковочную единицу. Маркировка должна быть четкой и нанесена несмываемой краской.	Соответствует	визуально
4.20.3	Маркировка на каждой упаковочной единице должна содержать следующую информацию: - наименование и/или товарный знак и адрес предприятия-изготовителя; - дату изготовления (месяц, год); - условное обозначение сухой смеси по 4.3; - массу смеси в упаковочной единице, кг; - срок хранения, мес; - краткую инструкцию по применению сухой смеси с указанием объема воды затворения, необходимой для получения растворных (бетонных) смесей с заданными свойствами, л/кг. При необходимости маркировка может содержать дополнительные данные, обеспечивающие полную идентификацию сухой смеси.	Соответствует	визуально

## ВЫВОДЫ

По результатам проведенных испытаний продукция соответствует ГОСТ 31357-2007 "Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия".

Ответственный:

  
 Хлудок С.К.