

**Техническая спецификация на расходных материалы для изготовления
сухих смесей и упаковочные материалы**

(Лот 5)

№	Наименование	Техническое спецификация	Кол-во																
1	(Замедлитель схватывания гипса)	Описание продукта Эффективный замедлитель схватывания гипса. Свойства Вид Белый или подобный белому порошку Содержание влаги (%) < 5.0 РН (10% раствора) 7.0 - 8.5. Применение Повышает время работы с гипсом пропорционально дозировке. Замедление схватывания гипса сильно зависит от таких внутренних характеристик, как содержание дигидрата сульфата кальция CaSO4•2H2O, полугидрата CaSO4•0.5H2O и ангидрита CaSO4, наличия неорганических примесей, других солей и извести, значения рН и других характеристик (например, температуры). Дозировка должна быть подобрана для каждой конкретной рецептуры в зависимости от требуемой скорости схватывания в процессе производства и применения гипса. Доступные марки строительного гипса чаще всего нейтральны или имеют щелочные свойства. С другой стороны, затвердевание гипса, замедление схватывания и активность замедлителя зависят от значения рН гипсового раствора: Дает максимальную эффективность при нейтральных значениях рН, при больших щелочных значениях (рН>12) его активность снижается. Упаковка и хранение Упакован в бумажно-пластиковый пакет с подкладкой из полиэтиленового пакета, по 25 кг нетто каждый. Хранение в сухом и чистом месте в оригинальной упаковке и вдали от источников тепла.	71 кг																
2	Известь негашенная	Известь негашенная 1— сорт комовая — оксид кальция (CaO). Характеристики: Комочки белого цвета различной фракции. Свойства — сорбционная активность не менее 90% Гост — 9179—77	3 774 кг																
3	Винная кислота	Описание: L(+)-винная кислота. Белый порошок. Общие характеристики: Молекулярная формула: C4H6O6 Молекулярная масса: 150.09 Применение: В области производства сухих строительных смесей: как сверхмелкодисперсный, порошкообразный антислеживатель, в качестве замедлителя схватывания для гипсовых изделий. Стандартные характеристики: GB25545-2010 Технические характеристики: <table><tr><td>Содержание</td><td>≥94.5%- ≤100.5%</td></tr><tr><td>Плотность</td><td>1.76</td></tr><tr><td>Содержание тяжелых металлов</td><td>≤0.001%</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>Белый или безцветный</td></tr><tr><td>Температура плавления</td><td>168-170</td></tr><tr><td>Средство против слеживания</td><td>5%</td></tr><tr><td>Цвет раствора</td><td>Соответствующий</td></tr><tr><td>Коэффициент вращения плоскости поляризации (C=20%, H2O)</td><td>+12.0°~12.8°</td></tr></table>	Содержание	≥94.5%- ≤100.5%	Плотность	1.76	Содержание тяжелых металлов	≤0.001%	Цвет	Белый или безцветный	Температура плавления	168-170	Средство против слеживания	5%	Цвет раствора	Соответствующий	Коэффициент вращения плоскости поляризации (C=20%, H2O)	+12.0°~12.8°	130 кг
Содержание	≥94.5%- ≤100.5%																		
Плотность	1.76																		
Содержание тяжелых металлов	≤0.001%																		
Цвет	Белый или безцветный																		
Температура плавления	168-170																		
Средство против слеживания	5%																		
Цвет раствора	Соответствующий																		
Коэффициент вращения плоскости поляризации (C=20%, H2O)	+12.0°~12.8°																		
4	(Гидрооксипропилцеллюлоза)	Описание продукта Представляет собой не-ионный водорастворимый эфир целлюлозы. Мелкий порошок без поверхностной обработки, без вкуса и запаха. Характеристики:	5 кг																

		Внешний вид белый. или похожий на белый. порошок. Влажность (%) макс. 6,0 Зольность (%) макс. 5,0 Значение PH 5,0-9,0 Плотность 0,3-0,5 г/см³ Размер частиц минимум 92% от массы проходят сито с размером сетки 80 Вязкость NDJ 1* 72 000- 96000 мПа в секунду Вязкость Brookfield 2* 35 000- 45 000 мПа в секунду Вискозиметр NDJ-4, 20°C, S4, 5 об./мин. 2% раствор в воде. Вискозиметр Brookfield, 20°C, S6, 6 об./мин. 2% раствор в воде. Применение: Предназначен для раствора на основе гипса. Обычная дозировка в растворе составляет 0,2–0,6% в расчете на массу сухой смеси. Основные характеристики: Быстрый эффект загущения Высокое удержание воды. Отличный эффект против провисания, оплывания. Легкое затирание, разглаживание и выравнивание. Высокая схватываемость и твердость. Упаковка и хранение: Упаковано в бумажно-полиэтиленовый пакет, с полиэтиленовым вкладышем, по 25кг каждый. Хранить в сухом, прохладном месте, в оригинальной упаковке, и вдали от источников тепла. Здоровье и безопасность: См. паспорт безопасности Продукта. CAS Наим.: HEMC CAS No.: 9032-42-2 HS Код ТН ВЭД: 391239																			
5	(Реологический модификатор на базе эфира крахмала)	Описание: Модифицированный эфир крахмала с высокой степенью этерификации на основе натурального растительного сырья. Растворим в холодной воде. Свойства: Вид: белый порошок или подобный белому Содержание влаги (%): max. 10.0 PH (5% в воде): 9.5 ~ 11 Применение: Улучшает консистенцию, обрабатываемость, предотвращает липкость, провисание и расслоение гипсовых и цементных растворов. Рекомендуется использовать совместно с эфиром целлюлозы. Нормальная дозировка в растворе составляет 0.03%-0.1% в расчете на вес сухого раствора.	9 кг																		
6	(Пластификатор c3)	Предназначена для изготовления всех видов бетонных и железобетонных изделий и конструкций, для производства сборного железобетона, монолитного бетона и строительного раствора для повышения подвижности бетонной смеси. Технические данные: <table><tr><td>Внешний вид</td><td>Порошок</td><td>Жидкость коричневого цвета</td></tr><tr><td></td><td>коричневого цвета</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>8±1</td><td>8±1</td></tr><tr><td>Массовая доля сухого вещества</td><td>≥90%</td><td>≥32%</td></tr><tr><td>Плотность при 20 °C</td><td>-</td><td>≥1,17 г/см³</td></tr><tr><td>Содержание хлоридов</td><td>≤0,1%</td><td>≤0,1%</td></tr></table> Свойства: Повышает однородность бетонной смеси; Повышает подвижность бетонной смеси с П1 до П5; Резкое повышение удобоукладываемости бетонных смесей без снижения прочности и долговечности бетона; При использовании водоредуцирующих свойств - повышение морозостойкости, водонепроницаемости.	Внешний вид	Порошок	Жидкость коричневого цвета		коричневого цвета		pH	8±1	8±1	Массовая доля сухого вещества	≥90%	≥32%	Плотность при 20 °C	-	≥1,17 г/см³	Содержание хлоридов	≤0,1%	≤0,1%	620 кг
Внешний вид	Порошок	Жидкость коричневого цвета																			
	коричневого цвета																				
pH	8±1	8±1																			
Массовая доля сухого вещества	≥90%	≥32%																			
Плотность при 20 °C	-	≥1,17 г/см³																			
Содержание хлоридов	≤0,1%	≤0,1%																			

7	Мешки БИГ БЭГ	Техническая характеристика: Условный объем: 1 м3 Количество строп: С2 Рабочая грузоподъемность: 1000 кг. Размер дна: 90*90 Высота загрузки: 120 Ткань: ППР 180/140 Верх: Открытый Дно Люк Д-350 мм Петля 50 см	10 шт
---	---------------	--	-------

Председатель правления - ректор



[Signature] - Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

[Signature] - Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

[Signature] - Баятанова Л.Б.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины)

Условия оплаты: 100% предоплата после подписания договора;

Срок поставки: до не более 90 календарных дней с момента подписания договора