

Құрғақ коспалар мен орау материалдарын жасауға арналған шығын материалдарының техникалық сипаттамасы

(Лот 5)

№	Атауы	Техникалық ерекшелік	Саны
1	(Гипсті ұстайтын модератор)	Өнім сипаттамасы Гипсті орнатудың тиімді модераторы. Қасиеттері Түрі ақ немесе ақ ұнтақ тәрізді Ылғал мөлшері (%) < 5.0 РН (10% ерітінді) 7.0 - 8.5. Қолдану Гипспен жұмыс уақытын дозаға пропорционалды түрде арттырады. Баяулау гипстің орнатылуы мазмұн сияқты ішкі сипаттамаларға өте тәуелді $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ кальций сульфаты дигидраты, $\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$ жартылай гидраты және CaSO_4 ангидриті, Бейорганикалық қоспалардың, басқа тұздар мен әктердің, РН мәндерінің және басқалардың болуы сипаттамалары (мысалы, температура). Дозаны тандау керек қажетті орнату жылдамдығына байланысты әрбір нақты рецепт гипсті өндіру және қолдану процесі. Құрылыс гипсінің қол жетімді брендтері жиі кездеседі барлығы бейтарап немесе сілтілі қасиеттерге ие. Екінші жағынан, гипстің катаюы, баяулау және баяулатқыштың белсенділігі РН мәніне байланысты гипс ерітіндісі: бейтарап мәндерде максималды тиімділік береді РН, жоғары сілтілі мәндерде (РН>12) оның белсенділігі төмендейді. Орау және сақтау 25 кг полиэтилен пакетпен қапталған қағаз-пластик пакетке оралған барлығы таза. Құрғақ және таза жерде түпнұсқа қаптамада және жылу көздерінен алыс жерде сақтау.	71 кг
2	Сөндірілмеген әк	Сөндірілмеген әк 1-комовая сорты-кальций оксиді (сао). Сипаттамалары: Әр түрлі фракциядағы ақ кесектер. Қасиеттері-кем дегенде 90 сорбциялық белсенділік% Гост-9179-77	3 774 кг
3	Шарап қышқылы	Сипаттама: L (+)-Шарап қышқылы. Ақ ұнтақ. Жалпы сипаттамалары: Молекулалық формуласы: $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$ молекулалық салмағы: 150.09 Қолдану: Құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру саласында: өте жұқа, ұнтақты антисептик ретінде, гипс өнімдеріне арналған модератор ретінде. Стандартты сипаттамалары: GB25545-2010 Техникалық сипаттамалары: Мазмұны $\geq 94.5\% - \leq 100.5\%$ Тығыздық 1.76 Ауыр металдардың құрамы $\leq 0.001\%$ Түсі Ақ немесе түссіз Балку температурасы бақылауға қарсы ерітін 168-170 Жазықтықтың айналу коэффициенті 5% поляризация (C=20%, H_2O) Сәйкес $+12.0^\circ \sim 12.8^\circ$	130 кг

4	(Гидрооксипропилцеллюлоза)	Өнім сипаттамасы Бұл целлюлозаның иондық емес суда еритін эфирі. Ұсақ ұнтақ, беткі қабаты жоқ, дәмі мен иісі жоқ. Сипаттамалары: <table><tr><td>Сыртқы түрі</td><td>ак немесе аққа ұқсас ұнтақ</td></tr><tr><td>Ылғалдылық (%)</td><td>макс. 6.0</td></tr><tr><td>Күл (%)</td><td>макс. 5.0</td></tr><tr><td>РН мәні</td><td>5,0-9,0</td></tr><tr><td>Тығыздық</td><td>0,3-0,5 г/см3</td></tr><tr><td>Бөлшектердің мөлшері</td><td>массаның кем дегенде 92% - ы тор өлшемі 80 болатын електен өтеді</td></tr></table> Тұтқырлық NDJ 1* Секундына 72000-96000 мПа Брукфилд 2 Тұтқырлығы* 35 000- 45 000 мПа секундына Вискозиметр NDJ-4, 20°C, S4, 5 айн./ мин. судағы 2% ерітінді. Брукфилд вискозиметрі, 20°, S6, 6 айн./ мин. судағы 2% ерітінді. Қолдану: Гипс негізіндегі ерітіндіге арналған. Ерітіндідегі әдеттегі доза құрғақ қоспаның массасына есептегенде 0,2—0,6% құрайды. Негізгі сипаттамалары: Жылдам коюлану әсері Суды жоғары ұстау. Салбырауға, жүзуге қарсы керемет әсер. Жеңіл тегістеу, тегістеу және тегістеу. Жоғары қаттылық пен қаттылық. Орау және сақтау: Қағаз-полиэтилен пакетке салынған, полиэтилен төсемі бар, әрқайсысы 25 кг. Құрғақ, салқын жерде, түпнұсқа қаптамада және жылу көздерінен алыс жерде сақтаңыз. Денсаулық және қауіпсіздік: Өнімнің қауіпсіздік паспортын қараңыз. CAS Naim.: HEMC CAS No.: 9032-42-2 HS СЭҚ ТН коды: 391239	Сыртқы түрі	ак немесе аққа ұқсас ұнтақ	Ылғалдылық (%)	макс. 6.0	Күл (%)	макс. 5.0	РН мәні	5,0-9,0	Тығыздық	0,3-0,5 г/см3	Бөлшектердің мөлшері	массаның кем дегенде 92% - ы тор өлшемі 80 болатын електен өтеді	5 кг						
Сыртқы түрі	ак немесе аққа ұқсас ұнтақ																				
Ылғалдылық (%)	макс. 6.0																				
Күл (%)	макс. 5.0																				
РН мәні	5,0-9,0																				
Тығыздық	0,3-0,5 г/см3																				
Бөлшектердің мөлшері	массаның кем дегенде 92% - ы тор өлшемі 80 болатын електен өтеді																				
5	(Крахмал эфиріне негізделген реологиялық модификатор)	Сипаттама: Табиғи өсімдік шикізатына негізделген жоғары этерификацияланған крахмал эфирі. Суық суда ериді. Қасиеттері: Көрініс: ақ ұнтақ немесе ақ сияқты Ылғал мөлшері (%): max. 10.0 РН (суда 5%): 9.5 ~ 11 Қолдану: Ол консистенцияны, өңдеуді жақсартады, гипс пен цемент ерітінділерінің жабысқақтығын, салбырауын және стратификациясын болдырмайды. Целлюлоза эфирімен бірге қолдану ұсынылады. Ерітіндідегі қалыпты доза құрғақ ерітіндінің салмағына қарай 0,03% -0,1% құрайды.	9 кг																		
6	(С3 пластификаторы)	Бетон және темірбетон бұйымдары мен конструкцияларының барлық түрлерін өндіруге, бетон қоспасының қозғалғыштығын арттыру үшін құрама бетон, монолитті бетон және құрылыс ерітіндісін өндіруге арналған. Техникалық деректер: <table><tr><td>Сыртқы түрі</td><td>Порошок</td><td>Жидкость коричневого цвета</td></tr><tr><td></td><td>коричневого цвета</td><td></td></tr><tr><td>рН</td><td>8±1</td><td>8±1</td></tr><tr><td>Құрғақ заттың массалық үлесі</td><td>≥90%</td><td>≥32%</td></tr><tr><td>Тығыздығы 20 °C</td><td>-</td><td>≥1,17 г/см³</td></tr><tr><td>Хлоридтің құрамы</td><td>≤0,1%</td><td>≤0,1%</td></tr></table> Қасиеттері: Бетон қоспасының біркелкілігін арттырады; Бетон қоспасының қозғалғыштығын P1 ден P5 ке дейін арттырады;	Сыртқы түрі	Порошок	Жидкость коричневого цвета		коричневого цвета		рН	8±1	8±1	Құрғақ заттың массалық үлесі	≥90%	≥32%	Тығыздығы 20 °C	-	≥1,17 г/см³	Хлоридтің құрамы	≤0,1%	≤0,1%	620 кг
Сыртқы түрі	Порошок	Жидкость коричневого цвета																			
	коричневого цвета																				
рН	8±1	8±1																			
Құрғақ заттың массалық үлесі	≥90%	≥32%																			
Тығыздығы 20 °C	-	≥1,17 г/см³																			
Хлоридтің құрамы	≤0,1%	≤0,1%																			

		Бетонның беріктігі мен беріктігін төмендетпей бетон қоспаларының жұмыс қабілеттілігін күрт арттыру; Суды азайтатын қасиеттерді қолданған кезде-аязға төзімділікті, су өткізбейтіндігін арттыру.	
7	БИГ БЭГ қаптары	Техникалық сипаттамасы: Шартты көлемі: 1 м3 Итарка саны: 2-ден Жұмыс сыйымдылығы: 1000 кг. Төменгі өлшемі: 90*90 Жүктеу биіктігі: 120 Мата: ППР 180/140 Жоғарғы: Ашық Түбі Люк Д-350 мм 50 см цикл	10 дана

Басқарма төрағасы – ректор

/Рахметуллина С.Ж.

Басқарма мүшесі - ғылым және
инновациялар жөніндегі проректор

/Конурбаева Ж.Т.

Бағдарлама жетекшісі

Баятанова Л.Б.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Шартқа қол қойылғаннан кейін 100% алдын ала төлем

Жеткізу уақыты: шартқа қол қойылған сәттен бастап 90 күнтізбелік күннен аспайды