

Требования к значениям показателей, удовлетворяющие потребностям заказчика или показатели эквивалентности товара, используемого при выполнении работ

*Капитальный ремонт (замена и (или) восстановление) аварийных строительных конструкций или элементов таких конструкций по адресу:
Большая Зеленина ул., д.1/44 литера А*

Наименование товара	№ показателя	Показатель (характеристика) товара	Требования к значениям показателя, удовлетворяющие потребности заказчика или показателя эквивалентности товаров, используемых при выполнении работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах						Единицы измерения
			Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Показатели (характеристики), для которых указаны варианты значений	Показатели (характеристики), которые определяются диапазоном значений		Показатели, (характеристики) значения которых не могут изменяться	
						Нижняя граница диапазона	Верхняя граница диапазона		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эмаль тип 1 (в соответствии с ГОСТ 6465-76, ГОСТ 9980.4-86)	1	Описание	X	X	X	X	X	суспензия двуокиси титана рутильной формы и других пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива и растворителей	

2	Назначение	X	X	X	X	X	для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений	
3	Внешний вид	X	X	X	X	X	поверхность гладкая, однородная без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений	
4	Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру	не менее 50	не более 60	X	X	X	X	%
5	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С	X	X	X	не менее 60	не более 120	X	с
6	Массовая доля нелетучих веществ	X	X	X	не менее 60	не более 68	X	%

7	Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С	X	не более 20	X	X	X	X	%
8	Степень перетира	не менее 10	не более 25	X	X	X	X	мкм
9	Укрывистость высушенной пленки	X	не более 90	X	X	X	X	г/м2
10	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	не менее 24	не более 48	X	X	X	X	ч.
11	Эластичность пленки при изгибе	X	не более 1	X	X	X	X	мм
12	Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1	не менее 40	не более 50	X	X	X	X	см
13	Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А)	не менее 0,1	X	X	X	X	X	относит.ед.
14	Твердость покрытия по маятниковому прибору типа М-3	не менее 0,15	не более 0,30	X	X	X	X	усл.ед.
15	Адгезия пленки	не менее 1	X	X	X	X	X	балл

	16	Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию воды	не менее 2	не более 10	X	X	X	X	ч.
	17	Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5% раствора моющего средства	не менее 15	X	X	X	X	X	мин.
	18	Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию трансформаторного масла	не менее 24	X	X	X	X	X	ч.
Грунтовка тип 1 (в соответствии с ГОСТ 25129-82 или с ГОСТ 23343-78)	1	Массовая доля нелетучих веществ в грунтовке	не менее 53	не более 60	X	X	X	X	%
	2	Степень перетира грунтовки	X	менее 35	X	X	X	X	мкм
	3	Время высыхания грунтовки до степени 3 при температуре (20±2) °С	X	менее 24	X	X	X	X	ч
	4	Время высыхания грунтовки до степени 3 при температуре (105±5) °С	X	не более 30	X	X	X	X	мин

5	Эластичность пленки грунтовки при изгибе	X	не более 1	X	X	X	X	мм
6	Адгезия пленки грунтовки	X	не более 1	X	X	X	X	балл
7	Пленка грунтовки при шлифовании	X	X	X	X	X	образовывает ровную поверхность и не засаливать шкурку	
8	Пленка грунтовки устойчива к изменению температуры	X	X	X	не более -45	не менее 60	X	°C
9	Грунтовка	X	X	без возможности или с возможностью временной защиты от коррозии в однослойном покрытии крупногабаритных металлических конструкций на период монтажа и хранения	X	X	X	

	10	Внешний вид пленки грунтовки	X	X	ровная, однородная, матовая или ровная, однородная, полуглянцевая или ровная, однородная	X	X	X	
	11	Цвет пленки грунтовки	X	X	X	X	X	красно-коричневый	
Раствор строительный тип 1 (в соответствии с ГОСТ 28013-98)	1	Вязущее	X	X	цемент или цемент и строительная известь	X	X	X	
	2	Марка прочности на сжатие	не ниже М100	X	X	X	X	X	
	3	Марка по подвижности	X	X	Пк1 или Пк2	X	X	X	
	4	Марка по морозостойкости	выше F75	X	X	X	X	X	
	5	Водоудерживающая способность растворной смеси	не менее 90	X	X	X	X	X	%
	6	Расслаиваемость свежеприготовленной смеси	X	менее 7	X	X	X	X	%
	7	Средняя плотность затвердевшего раствора в проектном возрасте	более 1400	X	X	X	X	X	кг/м3
	8	Наибольшая крупность зерен заполнителя	X	не более 5	X	X	X	X	мм

	9	Раствор	X	X	кладочный или для бутовой кладки	X	X	X	
	10	Тип вяжущего	X	X	простой или сложный	X	X	X	
	11	Тип раствора	X	X	тяжелый или легкий	X	X	X	
	12	Заполнитель	X	X	X	X	X	песок	
	13	Норма подвижности по погружению конуса	X	X	X	1	8	X	см
	14	Цемент	X	X	X	X	X	соответствует требованиям ГОСТ 25328-82	
	15	Строительная известь	X	X	Отсутствует или соответствует требованиям ГОСТ 9179- 77	X	X	X	
Смесь сухая тип 2	1	Описание	X	X	X	X	X	Сухая смесь состоящая из полимеро- минерального композита	

2	Область применения	X	X	X	X	X	Для приготовления гидроизоляционной пасты, с помощью которой осуществляется ликвидация протечек в действующих инженерных конструкциях и сооружениях, для создания противofiltrационных и гидроизоляционных устройств в промышленно-гражданском, гидротехническом и ирригационном строительстве	
3	Расход материала	X	X	X	30	50	X	Кг/м2
4	Цвет	X	X	X	X	X	Бежево-желтый	
5	Влажность при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	Не более 0,2	X	X	X	X	%
6	Насыпная плотность при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	X	X	Не менее 1400	Не более 1500	X	Кг/м3

7	Плотность растворной смеси при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	X	X	Не менее 1200	Не более 1300	X	Кг/м3
8	Водоудерживающа я способность при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	Не менее 90	X	X	X	X	X	%
9	Наибольшая крупность зерен заполнителя при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	Не более 1,25	X	X	X	X	Мм
10	Расслаиваемость растворной смеси при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	X	X	X	X	Отсутствует	
11	Температура применения при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	X	X	Не ниже +5	Не выше +50	X	оС

	12	Температура эксплуатации при температуре 20 ±2 оС и относительной влажности воздуха 60%	X	X	X	Не ниже - 50	Не выше +100	X	оС
	13	Класс материала по удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Не ниже 1	X	X	X	X	X	
Сетка сварная тип 1	1	Конструктивные особенности	X	X	X	X	X	Проволоки основы и прутка в местах перекрещивания сварены	
	2	Диаметр проволоки	Не менее 5	Не более 9	X	X	X	X	мм
	3	Материал сетки	X	X	Холоднотянутая низкоуглеродистая проволока периодического профиля или горячекатанная низкоуглеродистая проволока периодического профиля	X	X	X	
	4	Назначение	X	X	X	X	X	Изготовление армоцементных и железобетонных конструкций	

Сталь арматурная (в соответствии с ГОСТ 5781-82)	1	Тип стали	X	X	X	X	X	гладкого профиля	
	2	Номинальный диаметр стержня	более 10	не более 14	X	X	X	X	мм
	3	Площадь поперечного сечения стержня	не менее 1	X	X	X	X	X	см2
	4	Предельные отклонения диаметра гладкого профиля	X	X	X	X	X	соответствуют ГОСТ 2590	
	5	Масса 1 м профиля	X	не более 1,2	X	X	X	X	кг
	6	Предел текучести	не менее 235	X	X	X	X	X	Н/мм2
	7	Временное сопротивление разрыву	не менее 373	X	X	X	X	X	Н/мм2
	8	Относительное удлинение	не менее 25	X	X	X	X	X	%
	9	Плотность стали	X	X	X	X	X	7,85	•103 кг/м3
	10	Материал изготовления	X	X	сталь углеродистая или сталь конструкционная низколегированная	X	X	X	
Кирпич (в соответствии с ГОСТ 530-2012)	1	Вид кирпича	X	X	рядовой или лицевой или клинкерный	X	X	X	
	2	Марка по прочности кирпича	не ниже М100	X	X	X	X	X	

3	Класс средней плотности кирпича	более 1,2	X	X	X	X	X	
4	Марка по морозостойкости кирпича	выше F25	X	X	X	X	X	
5	Кирпич	X	X	полнотелый или пустотелый	X	X	X	
6	Длина кирпича	X	X	X	X	X	250	мм
7	Ширина кирпича	не менее 85	не более 120	X	X	X	X	мм
8	Толщина кирпича	не менее 55	не более 70	X	X	X	X	мм
9	Предельное отклонение по длине кирпича	X	X	X	не менее -4	не более 4	X	мм
10	Предельное отклонение по ширине кирпича	X	X	X	не менее -3	не более 3	X	мм
11	Предельное отклонение по толщине кирпича	X	X	X	не менее -3	не более 3	X	мм
12	Отклонение от перпендикулярности смежных граней кирпича	X	не более 3	X	X	X	X	мм
13	Отклонение от плоскостности граней кирпича	X	не более 3	X	X	X	X	мм

14	Радиус закругления угла вертикальных смежных граней кирпича	X	не более 15	X	X	X	X	мм
15	Глубина фаски на горизонтальных ребрах кирпича	X	не более 3	X	X	X	X	мм
16	Пустотность полнотелого кирпича	X	не более 13	X	X	X	X	%
17	Водопоглощение кирпича	X	менее 8	X	X	X	X	%
18	Группа кирпича по теплотехническим характеристикам	X	X	обыкновенные или условно-эффективные	X	X	X	
19	Кирпич	X	X	с цилиндрическими пустотами или с квадратными пустотами или с горизонтальными пустотами или с сквозными пустотами	X	X	X	

	20	Диаметр вертикальных цилиндрических пустот кирпича	X	не более 20	X	X	X	мм
	21	Размер стороны вертикальных квадратных пустот кирпича	X	не более 20	X	X	X	мм
	22	Толщина наружных стенок пустотелого кирпича	не менее 12	X	X	X	X	мм
Мастика тип 3 в соответствии с ГОСТ 2889	1	Описание	X	X	X	X	X	Однородная масса, состоящая из битумного вяжущего и наполнителя и используемую в горячем состоянии
	2	Назначение	X	X	X	X	X	Для устройства рулонных кровель, а также мастичных кровель, армированных стекломатериалами
	3	Теплостойкость в течение 5 ч	Не менее 55	Не более 100	X	X	X	оС
	4	Наличие антисептика	X	X	Наличие или отсутствие	X	X	X
	5	Наличие гербицидов	X	X	Наличие или отсутствие	X	X	X

6	Температура размягчения по методу «кольцо и шар»	X	X	X	78	82	X	оС
7	Гибкость при температуре 18±2 оС на стержне диаметром	Не менее 10	Не более 40	X	X	X	X	мм
8	Содержание наполнителя волокнистого	X	X	X	12	15	X	% по массе
9	Содержание наполнителя пылевидного	X	X	X	25	30	X	% по массе
10	Внешний вид	X	X	X	X	X	Однородная без посторонних включений и частиц наполнителя, антисептика или гербицида.	
11	Температура размягчения битумного вяжущего по методу «кольца и шара»	X	X	X	61	70	X	оС
12	Температура хрупкости битумного вяжущего	X	Не выше минус 10	X	X	X	X	оС

	13	Плотность наполнителя	X	Не более 2,7	X	X	X	X	Кг/м3
	14	Влажность волокнистого наполнителя	X	Не более 5	X	X	X	X	% по массе
	15	Влажность пылевидного наполнителя	X	Не более 3	X	X	X	X	% по массе
Мастика	1	Описание	X	X	X	X	X	Двухкомпонентная, отверждающаяся тиоколовая мастика	
	2	Назначение	X	X	X	X	X	Герметизация стыков элементов наружных стен строящихся и ремонтируемых зданий и сооружений	
	3	Жизнеспособность	X	X	X	Не менее 2	Не более 24	X	ч
	4	Относительное удлинение	Не менее 150	X	X	X	X	X	%
	5	Интервал температур применения	X	X	X	Не ниже минус 20	Не выше плюс 35	X	оС
	6	Интервал температур эксплуатации	X	X	X	Не ниже минус 60	Не выше плюс 70	X	оС
	7	Плотность	Не менее 1600	X	X	X	X	X	Кг/м3

	1.	Тип	X	X	X	X	X	Акриловая краска на растворителях	
Краска фасадная	2.	Область применения	X	X	X	X	X	Наружная окраска бетона, прочной цементно-известковой штукатурки, волокнисто-минеральных плит и других каменных поверхностей	
	3.	Расход на один слой	X	X	X	Не менее 3	Не более 6	X	м2/л
	4.	Сухой остаток	X	Не более 40	X	X	X	X	%
	5.	Плотность	Не менее 1,3	X	X	X	X	X	Кг/л
	6.	Прочность сцепления	X	Более 1,5	X	X	X	X	N/мм2
	7.	Термостойкость	X	X	X	Не менее минус 60	Не более плюс 50	X	оС
	8.	Степень блеска	X	X	Глянцевая или матовая	X	X	X	

Инъекционная
цементная суспензия
для силового
соединения

1	Область применения	X	X	X	X	X	Силовое, укрепляющее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях в сухих, влажных и водонесущих условиях; усиление кирпичной кладки	
2	Плотность при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 1,8	Не более 2,0	X	X	X	X	г/см3
3	Тонкость помола при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 3900	Не более 4200	X	X	X	X	См2/г
4	Вязкость при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 55	Не более 65	X	X	X	X	С

5	Время жизни при условии постоянного перемешивания или движения в насосе при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 55	Не более 70	X	X	X	X	Мин
6	Минимальная температура применения (температура конструкции) при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	X	X	X	X	X	+5	оС
7	Прочность на сжатие 7 дней при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 15	X	X	X	X	X	МПа
8	Прочность на сжатие 28 дней при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 23	X	X	X	X	X	МПа

	9	Прочность на изгиб 7 дней при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 2,5	Не более 4,5	X	X	X	X	МПа
	10	Прочность на изгиб 28 дней при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	Не менее 4	Не более 5,5	X	X	X	X	МПа
	11	Модуль упругости при 20 оС и относительной влажности воздуха 50%	X	Не более 7700	X	X	X	X	МПа