Приложение к Техническому заданию №1

СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Указание на наименование страны происхождения товара | Технические характеристики | Ед. изм. | Указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленны е образцы (при наличии) |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Значение, предлагаемое участником |
| 1. | Заклепка | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должны быть предназначены для соединений изделий из листового материала при выполнении монтажных работ | предназначена для соединений изделий из листового материала при выполнении монтажных работ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Наибольшая толщина соединяемых между собой листов | Не более 3 | 3 | мм |  |
| Габаритные размеры комбинированных заклепок: |  |  |  |
| - длина | Не более 38 | 8 | мм |
| - диаметр заклепки | Менее 5 | 4,8 | мм |
| Масса заклепки | Не более 0,0025 | 0,0025 | кг |
| Стержни заклепок | Должны быть подвергнуты цинковому покрытию с последующим хроматированием | подвергнуты цинковому покрытию с последующим хроматированием |  |
| 2. | Пена монтажная | Страна происхождения товара – Россия | Области применения | Должна быть установка окон и дверей, герметизация отверстий, щелей, стыков, герметизация мест соединения кровельных конструкций и изоляционных материалов, создание звукоизоляционных экранов, герметизацияпрохо | установка окон и дверей, герметизация отверстий, щелей, стыков, герметизация мест соединения кровельных конструкций и изоляционных материалов, создание звукоизоляционных экранов, герметизация проходов вокруг труб, монтаж строительных деталей |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | дов вокруг труб, монтаж строительных деталей |  |  |  |
| Свойства | Должна облагать следующие свойства: хорошая адгезия к большинству строительных материалов, хорошие тепло- и звукоизоляционные свойства, влагоустойчивая, не должна разрушаться с течением времени. | обладает следующими свойствами: хорошая адгезия к большинству строительных материалов, хорошие тепло- и звукоизоляционные свойства, влагоустойчивая, не разрушается с течением времени. |  |
| Общие требования | Должна быть паронепроницаемой и водонепроницаемой, не должна быть подвержена гниению и воздействию насекомых- вредителей. Должна обладать хорошей сопротивляемостью механическим воздействиям.Затвердевшая пена | паронепроницаемая и водонепроницаемая, не подвержена гниению и воздействию насекомых-вредителей. обладает хорошей сопротивляемостью механическим воздействиям.Затвердевшая пена не представляет вреда для здоровья. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | не должна представлять вреда для здоровья. В свободном состоянии пена должна расширяться в 2-3 раза. После нанесения должна отверждаться в полужѐсткую.Образование поверхностной плѐнки должно происходить максимум через 20 минут | В свободном состоянии пена расширяется в 3 раза. После нанесения отверждается в полужѐсткую.Образование поверхностной плѐнки происходит через 10 минут |  |  |
| Образование поверхностной пленкипри 20 °C и относительной влажности 60% | Не более чем через 10 | через 10 | мин |
| Температура использования должна быть в диапазоне, не уже, чем | От +5 до +30 включительно | +5… +30  | °C |
| Скорость отверждения для слоя толщиной 3 см | Не более 30 | 30 | мин |
| Влагопроницаемост ь | 70±5 | 70 | г/м²/24 часа |
| Время высыхания | 19-26 | 21 | мин |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | верхнего слоя |  |  |  |  |
| Плотность | Не менее 27 | 27 | кг/м³ |
| Термостойкость должна быть в диапазоне температур, не уже, чем | От – 40 до +100включительно | – 40…+100 | °C |
| Сопротивление при растяжении не должно быть | Менее 0,190 | 0,197 | МПа |
| Сопротивление при сжатии | Более 0,080 | 0,083 | МПа |
| Влагопоглощение | Менее 1,0 | 0,9 | % |
| 3. | Грунтовка полимерная | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна быть предназначена для грунтовки основания перед нанесением тонкослойных акриловых (под штукатурки, совпадающие по цвету с основанием) и минеральных штукатурок, а также перед окрашиванием растворимыми в воде (эмульсионными) красками, изготовленными на основе акрила и | предназначена для грунтовки основания перед нанесением тонкослойных акриловых (под штукатурки, совпадающие по цвету с основанием) и минеральных штукатурок, а также перед окрашиванием растворимыми в воде (эмульсионными) красками, изготовленными на основе акрила и |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | поливинилацетата, для грунтовки армированного слоя в системах утепления, а также на ровных соответственно подготовленных минеральных основаниях (таких, как бетонные поверхности, цементные, цементно- известковые и гипсовые штукатурки, а также гипсокартонные плиты) | поливинилацетата, для грунтовки армированного слоя в системах утепления, а также на ровных соответственно подготовленных минеральных основаниях (таких, как бетонные поверхности, цементные, цементно- известковые и гипсовые штукатурки, а также гипсокартонные плиты) |  |  |
| Цвет | Должен быть молочный | молочный |  |
| Консистенция | Должна быть жидкость | жидкость |  |
| Время высыхания одного слоя | 4-6 | 5 | ч |
| Плотность> | 1 | 1,1 | кг/дм3 |
| Расход при однократном нанесении | От 0,10 до 0,15 | 0,13 | кг/м2 |
| Температура применения должна быть в диапазоне не | От +5 до +25 | +5…+25 | °С |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | уже, чем |  |  |  |  |
| 4. | Грунтовка для минеральных оснований | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна быть предназначена для грунтовки минеральных оснований перед наложением тонкослойных силикатных штукатурных покрытий и красок, для грунтовки высохшего армированного слоя в системах утепления и для грунтовки минеральных оснований таких, как: бетон, цементные плиты, цементные, цементно- известковые, минеральные и силикатные штукатурки | предназначена для грунтовки минеральных оснований перед наложением тонкослойных силикатных штукатурных покрытий и красок, для грунтовки высохшего армированного слоя в системах утепления и для грунтовки минеральных оснований таких, как: бетон, цементные плиты, цементные, цементно- известковые, минеральные и силикатные штукатурки |  |  |
| Цвет | Должен быть молочный | молочный |  |
| Консистенция | Должна быть жидкость | жидкость |  |
| Время высыхания одного слоя | Не более 24 | 24 | ч |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Плотность> | 1,05 | 1,1 | кг/дм3 |  |
| Расход при однократном нанесении | От 0,10 до 0,20 | 0,15 | кг/м2 |
| Температура применения должна быть в диапазоне не уже, чем | От +10 до +25 | +10…+25 | °С |
| 5. | Краска силикатная | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна быть предназначена для нанесения декоративных, реставрационных и консервационных малярных покрытий на наружных минеральных фасадах зданий | предназначена для нанесения декоративных, реставрационных и консервационных малярных покрытий на наружных минеральных фасадах зданий |  |  |
| Общие требования | Должна образовывать прочно связанное с основанием цветное покрытие с высокой паропроницаемость ю и стойкостью к воздействию атмосферных факторов. Должна иметь возможность использования на таких основаниях, как: силикатные, минеральные, | образовывает прочно связанное с основанием цветное покрытие с высокой паропроницаемостью и стойкостью к воздействию атмосферных факторов. Имеет возможность использования на таких основаниях, как: силикатные, минеральные, |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | цементные и цементно- известковые штукатурки, а также бетонные поверхности и цементные плиты. | цементные и цементно- известковые штукатурки, а также бетонные поверхности и цементные плиты. |  |  |
| Степень блеска | Должна быть матовая | матовая |  |
| Объемная плотность | Не менее 1,50 | 1,5 | кг/дм3 |
| Время высыхания одного слоя | Не более 24 | 24 | ч |
| Полное затвердевание | Не более 24 | 24 | ч |
| Расход при однократном нанесении | От 0,12 до 0,18 | 0,16 | кг/м2 |
| Консистенция | Должна быть густая жидкость | густая жидкость |  |
| Стойкость к мокрому скоблению, движений щеточкой | Более 2000 | 2100 |  |
| Диффузионное сопротивление | Не менее 0,02 | 0,02 |  |
| Температура применения должна быть в диапазоне не уже, чем | От +5 до +25 | +5…+25 | °С |
| 6. | Лента ПСУЛ | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна представлять собой вспененную | представляет собой вспененную |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | полиуретановую ленту, пропитанную акриловым клеем. Должна быть предназначена для уплотнения при монтаже окон и дверей. Должна подходить как для наружного применения, так и для внутреннего применения | полиуретановую ленту, пропитанную акриловым клеем.Предназначена для уплотнения при монтаже окон и дверей. подходит как для наружного применения, так и для внутреннего применения |  |  |
| Свойства | Не должна пропускать ветер и влагу в шов, не должна разрушаться от влаги, не должна разрушаться от солнечного ультрафиолета, должна обеспечивать фильтрацию пара и вентиляцию шва (дышит), должна давать возможность герметизации стыков с неровными поверхностями (в | Не пропускает ветер и влагу в шов, не разрушается от влаги, не разрушается от солнечного ультрафиолета, обеспечивает фильтрацию пара и вентиляцию шва (дышит), дает возможность герметизации стыков с неровными поверхностями (в т.ч. кирпичные стены), дает возможность проведения работ вне зависимости от |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | т.ч. кирпичные стены), должна давать возможность проведения работ вне зависимости от температуры воздуха, должна сохранять эластичность, не должна растрескиваться со временем | температуры воздуха, сохраняет эластичность, не растрескивается со временем |  |  |
| Цвет | Должен быть серый | серый |  |
| Толщина в сжатом состоянии1 | 2-16 | 2-16 | мм |
| Максимальная толщина в расширенном состоянии | Не менее 50 | 80 | мм |
| Прочность на разрыв | Не менее 80 | 90 | кПа |
| Деформационная устойчивость | Не менее 14 | 14 | % |
| Адгезия от | 0,2 | 0,3 | кгс/см |
| Удлинение до разрыва | Не менее 200 | 200 | % |
| Температурная устойчивость | До +1100 | 100 | °С |
| Теплопроводность | 0,050-0,055 | 0,053 | Вт/(м оС) |
| Класс огнестойкости | Должен быть В1 – трудновоспламеняе мый | В1 – трудновоспламеняемый |  |
| Температура | До -30 | -50 | °С |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | эксплуатацииминим альная |  |  |  |  |
| Расчетный коэффициент паропроницаемости | Не менее 0,13 | 0,15 | мг/(м.ч.Па) |
| Устойчивость к дождю и ветру при давлении 600 Па | Не менее, чем в течении 3-х часов | в течении 3-х часов |  |
| 7. | Сетка армирующая фасадная | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна использоваться как армирующий элемент штукатурных и защитно- декоративных покрытий наружных и поверхностей зданий | используется как армирующий элемент штукатурных и защитно-декоративных покрытий наружных и поверхностей зданий |  |  |
| Материал | Должны быть изготовлены из нитей и ровингов безщелочного алюмоборосиликат ного стекла марки«Е» ажурным переплетением | изготовлена из нитей и ровингов безщелочного алюмоборосиликатного стекла марки «Е» ажурным переплетением |  |
| Пропитка | Должны быть пропитаны специальным полимерным составом, который обеспечивает | пропитаны специальным полимерным составом, который обеспечивает |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | стабильность структуры сетки, устойчивость против воздействия щелочной среды, высокую разрывную нагрузку | стабильность структуры сетки, устойчивость против воздействия щелочной среды, высокую разрывную нагрузку |  |  |
| Размер ячейки | Не менее 4х4 | 4х4 | мм |
| Номинальная толщина | Более 0,45 | 0,5 | мм |
| Поверхностная плотность | Не менее 165 | 165 | гр./м2 |
| Прочность на разрыв по основе | Не менее 2000 | 2000 | Н/5см |
| Прочность на разрыв по утку | Не менее 2000 | 2000 | Н/5см |
| Предел прочности на разрыв после щелочного теста: по основе | Не менее 1200 | 1200 | Н/5см |
| Предел прочности на разрыв после щелочного теста: по утку | Не менее 1200 | 1200 | Н/5см |
| 8. | Дюбель распорный с металлическим стержнем | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должен быть предназначен для крепления фасадной изоляции к основаниям из кирпича, камня, бетона, силикатного кирпича и т. д. | предназначен для крепления фасадной изоляции к основаниям из кирпича, камня, бетона, силикатного кирпича и т. д. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Диаметр отверстия под дюбель | Не менее 10 | 10 | мм |  |
| Длина дюбеля | Более 140 | 160 | мм |
| Материал дюбеля | Должен быть ударопрочный полипропилен | ударопрочный полипропилен |  |
| Диаметр гвоздя от | 5,0 | 8 | мм |
| Длина гвоздя | Менее 160 | 155 | мм |
| Минимальная глубина анкировки | Не менее 50 | 80 | мм |
| Глубина отверстия | Не менее 55 | 170 | мм |
| Минимальная вырывающая сила (бетон B25)> | 1,1 | 2,4 | кН |
| Минимальная температура монтажа | До -30 | - 50 | °С |
| 9. | Сталь листовая оцинкованнаяГОСТ 14918-80,ГОСТ 19904-90 | Страна происхождения товара – Россия | Толщина | От 0,65 | 0,7 | мм |  |
| Ширина | 500-2350 | 1400 | мм |
| Изготовление | Должен быть в листах | в листах |  |
| Длина | 1000-6000 | 2000 | мм |
| Толщина цинкового покрытия | Не более 60 | 50 | мкм |
| Точность изготовления по толщине | БТ / ВТ / АТ | БТ |  |
| Точность изготовления по ширине | БШ / ВШ / АШ | БШ |  |
| Равномерность толщины цинкового покрытия | УР или НР | НР |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Количество перегибов без излома оцинкованной стали | Не более 8 | 8 |  |  |
| Точность изготовления по длине | БД / АД / ВД | БД |  |
| Плоскостность проката | ПУ / ПВ / ПО / ПН | ПН |  |
| Поверхность оцинкованной стали | Должна быть чистой со сплошным покрытием | чистая со сплошным покрытием |  |
| Характер кромки | О / НО | О |  |
| Группа стали по назначению | Должна быть ОН | ОН |  |
| Мелкие наплывы (натеки, наслоения), крупинки и неравномерная кристаллизация цинка, следы от перегибов полосы и регулирующих роликов, местная шероховатость покрытия (сыпь), легкие царапины и потертость, не нарушающие сплошность цинкового | Допускаются | имеются |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | покрытия, светлые и матовые пятна, неравномерность окраски пассивной пленки |  |  |  |  |
| Масса 1 м2 слояцинкового покрытия, нанесенного с двух сторон | Не более 855 | 600 | г |
| Предельное отклонение по толщине | Не более ±0,30 | ±0,08 | мм |
| Разнотолщинность проката в одном поперечном сечении | Не должна превышать половины суммы предельных отклонений по толщине | Равна половине суммы предельных отклонений по толщине |  |
| В месте изгиба оцинкованной стали толщиной до 1,0 мм включительно при испытании на прочность сцепления покрытия с основным металлом при изгибе на 180° | Не должно быть отслоений цинкового покрытия, обнажающего стальную поверхность | Нет отслоений цинкового покрытия, обнажающего стальную поверхность |  |
| Предельное отклонение по ширине | Не более +20 | +10 | мм |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Класс толщины цинкового покрытия | 1; 2; П | П |  |  |
| Предельное отклонение по длине | Не более +25 | +20 | мм |
| Предельное отклонение от плоскостности | Не более 20 | 15 | мм |
| Серповидность на длине 1 м не должна быть | Более 3 | 2 | мм |
| Серповидность, косина реза и (или) отклонение от угла | Не должны выводить листы за номинальный размер | Не выводит листы за номинальный размер |  |
| 10. | Плиты теплоизоляционны е | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должны быть предназначены для использования при утеплении внешних и внутренних ограждающих конструкций, например, цоколей, стен, перегородок, фасадных систем | предназначены для использования при утеплении внешних и внутренних ограждающих конструкций, например, цоколей, стен, перегородок, фасадных систем |  |  |
| Толщина плит | Не менее 30 | 30 | мм |
| Поверхность плит | Должна быть фрезерованная | фрезерованная |  |
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации | Не менее 0,2 | 0,2 | Мпа |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Водопоглощение за 24 часа | Не более 0,5 | 0,5 | % по объему |  |
| Категория стойкости к огню | Не ниже Г3 | Г3 |  |
| Коэффициент теплопроводности при (25±5) °С | Не менее 0,03 | 0,03 | Вт/(м×°К) |
| Расчетный коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации "А" | Не менее 0,031 | 0,031 | Вт/(м×°К) |
| Расчетный коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации "Б" | Более 0,031 | 0,032 | Вт/(м×°К) |
| Звукоизоляция перегородки более | 40 | 41 | дБ |
| Ширина плит | Не менее 600 | 600 | мм |
| Длина плит | Не менее 1200 | 1200 | мм |
| Температурный диапазон эксплуатации должен быть не уже, чем | От -100 до +75 | -100…+75 | °С |
| 11. | Грунтовка | Страна происхождения товара – Россия |  Назначение |  Должна быть предназначена для грунтования металлических и железобетонных поверхностей перед нанесением | предназначена для грунтования металлических и железобетонных поверхностей перед нанесением |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | лакокрасочных материалов | лакокрасочных материалов |  |  |
|  Цвет |  Должен быть коричневый | коричневый |  |
| Время высыхания при температуре 20 °С до степени 3 |  До 4 | 2 |  ч |
| Доля нелетучих веществ по массе | 40-48 | 42 | % |
| Доля нелетучих веществ по объему | 20-24 | 23 | % |
| Расход на один слой |  От 80 до 110 | 95 | г/м2 |
| Толщина слоя1 | 15-20 | 15-20 |  мкм |
|  Разбавитель |  Должен быть растворитель | растворитель |  |
| 12. | Шпатлевка | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна быть предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей | предназначена для выравнивания и исправления дефектов загрунтованных металлических и деревянных поверхностей |  |  |
| Общие требования | Должна представлять собой густую вязкую шпатлевочную масс у, состоящую из смеси пигментов, наполнителей и раствора | представляет собой густую вязкую шпатлевочную массу, состоящую из смеси пигментов, наполнителей и раствора |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | поливинилхлоридн ой хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора | поливинилхлоридной хлорированной смолы в органических растворителях с добавлением пластификатора |  |  |
| Внешний вид шпатлевочного покрытия после высыхания | Должна быть ровной, однородной, без пузырей, царапин, трещин и механических включений | ровная, однородная, без пузырей, царапин, трещин и механических включений |  |
| Цвет | Должен быть серый | серый |  |
| Массовая доля нелетучих веществ | Менее 68 | 67 | % |
| Условная вязкость при температуре (20,0+0,5) °С повискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм | До 45 | 44 | сек |
| Способность шпатлевки шлифоваться | Должна шлифоваться водой | шлифуется водой |  |
| Разбавитель |  Должен быть растворитель | растворитель |  |
| 13. | Клей универсальный для систем утепления | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должен быть предназначен для приклеивания плит из минеральной ваты и выполнения | предназначен для приклеивания плит из минеральной ваты и выполнения |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | на ее поверхности слоя, армированного сеткой из стекловолокна при утеплении в технологии бесшовной системы утепления внешних стен зданий | на ее поверхности слоя, армированного сеткой из стекловолокна при утеплении в технологии бесшовной системы утепления внешнихстен зданий. |  |  |
| Применение | Должен применяться в системах утеплений, основанных на фасадных плитах из минеральной ваты с неупорядоченным (хаотичным), параллельным поверхности плиты (ламинарным) и перпендикулярным поверхности расположением волокон (ламельная вата) | Применяется в системах утеплений, основанных на фасадных плитах из минеральной ваты с неупорядоченным (хаотичным), параллельным поверхности плиты (ламинарным) и перпендикулярным поверхности расположением волокон (ламельная вата) |  |
| Расход при приклеивании фасадных плит из минеральной ваты | Не более 4 | 4 | кг/м2 |
| Расход при приклеивании | Не более 5 | 5 | кг/м2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ламельных плит из минеральной ваты |  |  |  |  |
| Температура применения должна быть в диапазоне не уже, чем | от +5 до +25 | +5…+25 | °C |
| Время использования готовой смеси до | 2 | 1,5 | ч |
| Насыпная плотность | Более 1,5 | 1,6 | кг/дм3 |
| Сток ˂ | 0,20 | 0,14 | мм |
| Сцепление с бетоном | Более 0,6 | 0,7 | Мпа |
| Сцепление с плитами из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности плиты (ламинарным) | Более 0,015 | 0,02 | Мпа |
| Сцепление с плитами из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата) | Более 0,015 | 0,02 | Мпа |
| Консистенция | Должен быть сухой порошок | сухой порошок |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Цвет | Должен быть серый | серый |  |  |
| 14. | Клей для приклеивания минеральной ваты | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должен быть предназначен для приклеивания к основанию фасадных плит из минеральной ваты с неупорядоченным строением волокон, параллельным поверхности плиты (ламинарным) и перпендикулярным (ламельная вата) при утеплении наружных стен зданий в технологии бесшовной системы утепления | предназначен для приклеивания к основанию фасадных плит из минеральной ваты с неупорядоченным строением волокон, параллельным поверхности плиты (ламинарным) и перпендикулярным (ламельная вата) при утеплении наружных стен зданий в технологии бесшовной системы утепления |  |  |
| Расход при приклеивании фасадных плит из минеральной ваты | Не более 4 | 4 | кг/м2 |
| Расход при приклеивании ламельных плит из минеральной ваты | Не более 5 | 5 | кг/м2 |
| Температура применения должна быть в диапазоне не уже, чем | от +5 до +25 | +5…+25 | °C |
| Время | Не менее 1 | 1 | ч |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | использования готовой смеси |  |  |  |  |
| Насыпная плотность | Не менее 1,45 | 1,45 | кг/дм3 |
| Сток ˂ | 0,10 | 0,09 | мм |
| Сцепление с бетоном | Более 0,3 | 0,4 | Мпа |
| Сцепление с плитами из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон, параллельным поверхности плиты (ламинарным) | Более 0,015 | 0,016 | Мпа |
| Сцепление с плитами из минеральной ваты с расположением волокон, перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата) | Более 0,015 | 0,016 | Мпа |
| Консистенция | Должен быть сухой порошок | сухой порошок |  |
| Цвет | Должен быть серый | серый |  |
| 15. | Профиль цокольный | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должен быть предназначен для наружных штукатурных работ, для обеспечения защиты | предназначен для наружных штукатурных работ, для обеспечения защиты |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | теплоизоляции от проникновений влаги, облегчения ровного нанесения штукатурки, в качестве опорной планки для плит утеплителя в системе теплоизоляции фасадов | теплоизоляции от проникновений влаги, облегчения ровного нанесения штукатурки, в качестве опорной планки для плит утеплителя в системе теплоизоляции фасадов |  |  |
| Длина | Не менее 2500 | 2500 | мм |
| Ширина | Должна быть 120 | 120 | мм |
| Толщина стенки | Более 0,5 | 0,6 | мм |
| Материал | Должен быть алюминий | алюминий |  |
| 16. | Уголок ПВХ с стеклосеткой | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должен быть предназначен для защиты от механических повреждений | предназначен для защиты от механических повреждений  |  |  |
| Толщина профиля | ~1,1 | 1,1 | мм |
| Ширина профиля | Не менее 21х21 | 25х25 | мм |
| Длина профиля | Не менее 250 | 250 | см |
| Ширина сетки с одной стороны | 10±0,5 | 10 | см |
| Ширина сетки со второй стороны | 15±0,5 | 15 | см |
| Длина сетки более | 255 | 260 | см |
| Плотность сетки | Более 120 | 150 | г/м2 |
| Прочности сцепления стеклоткани | Не менее 20 | 20 | Н |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Щиты настилаГОСТ 8486-86,ГОСТ 24454-80 | Страна происхождения товара – Россия | Материал | Должны быть изготовлены из досок | изготовлены из досок |  |  |
| Длина досок | 4-6,5 | 5 | м |
| Толщина досок | 32-40 | 40 | мм |
| Ширина досок | 75-150 | 125 |  |
| Сорт древесины | 1-4 | 1 |  |
| Вид обработки | Должны быть обрезные | обрезные |  |
| Тип кромок | Параллельные / непараллельные | Параллельные |  |
| Шероховатости поверхности досок | Не более 1600 | 1250 | мкм |
| Предельные отклонения от номинальных размеров: |  |  |  |
| - по длине (в сторону увеличения) | Не более +50 | +50 | мм |
| - по длине (в сторону уменьшения) | Не более -25 | -25 | мм |
| - по толщине | Не более ±2 | ±2 | мм |
| - по ширине | Не более ±3 | ±3 | мм |
| Тип досок | Должны быть Сухие | Сухие |  |
| 18. | Штукатурка фасадная декоративная | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна быть предназначена для выполнения декоративных и защитных тонкослойных | предназначена для выполнения декоративных и защитных тонкослойных |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | штукатурных покрытий снаружи и внутри зданий | штукатурных покрытий снаружи и внутри зданий |  |  |
| Расход | От 2,8 до 3,5 | 3 | кг/м2 |
| Температура применения должна быть в диапазоне не уже, чем | От +5 до +25 | +5…+25 | °С |
| Грануляция зерна | Не более 1,5 | 1,5 | мм |
| Объемная плотность | Не менее 1,70 | 1,70 | кг/дм3 |
| Диффузионное сопротивление | Более 0,30 |  0,31 | м |
| Поверхностная влагоѐмкость | Не менее 0,480 | 0,480 | кг/м2 x ч |
| 19. | Щебень шлаковый ГОСТ 5578-94 | Страна происхождения товара – Россия | Общие требования | Должен представлять собой неорганический зернистый сыпучий материал, получаемый дроблением шлаков черной (доменных и ферросплавных) и цветной металлургии | Представляет собой неорганический зернистый сыпучий материал, получаемый дроблением шлаков черной (доменных и ферросплавных) и цветной металлургии |  |  |
| Фракция щебня1 | св. 10 до 20 | св. 10 до 20 | мм |
| Марка щебня по морозостойкости | Не ниже F25 | F50 |  |
| Полные остатки на контрольных ситах при рассеве щебня через сито с | От 90 до 100 | 97 | % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | диаметром контрольных отверстий равных номинальному наименьшему размеру зерен щебня |  |  |  |  |
| Полные остатки на контрольных ситах при рассеве щебня через сито с диаметром контрольных отверстий равных номинальному наибольшему размеру зерен щебня | До 10 | 8 | % |
| Полные остатки на контрольных ситах при рассеве щебня через сито с диаметром контрольных отверстий равных одной целой двадцать пять сотых номинального наибольшего размера зерен щебня | До 0,5 | 0,4 | % |
| Полные остатки на | От 30 до 80 | 60 | % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | контрольных ситах при рассеве щебня через сито с диаметром контрольных отверстий равных половине суммы номинального наибольшего размера зерен щебня и номинального наименьшего размера зерен щебня |  |  |  |  |
| Группа щебня по форме зерен в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы | 1-3 | 2 |  |
| Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формыдо | 35 | 20 | % по массе |
| Марка по дробимости щебня | Не ниже 400 | 400 |  |
| Потеря массы при испытании щебня (по дробимости щебня при сжатии | Не более 45 | 30 | % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | (раздавливании) в цилиндре в сухом состоянии)) |  |  |  |  |
| Замораживание- оттаивание: |  |  |  |
| - число циклов | Не более 400 | 50 |  |
| - потеря массы после испытания | Не более 10 | 5 | % |
| Структура щебня | Должна быть устойчива против силикатного и сульфидного распадов | устойчива против силикатного и сульфидного распадов |  |
| Содержание оксидов железа и марганца в щебне не должно быть | Более 3 | 3 | % по массе |
| Содержание сульфидной серы в щебне | Не более 1,5 | 1,5 | % по массе |
| Потеря массы при определении стойкости против силикатного распада | Не более 5 | 5 | % |
| Потеря массы при определении стойкости против железистого распада | Не более 8 | 8 | % |
| Содержание в щебне сернистых и сернокислых | Не более 4,5 | 4,5 | % по массе |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | соединений в пересчете на SO3 |  |  |  |  |
| Содержание пылевидных частиц | Не более 7 | 7 | % по массе |
| Содержание металлических включений (корольков, скрапа) | Не более 5 | 5 | % по массе |
| Посторонние засоряющие включения | Должны отсутствовать | отсутствуют |  |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | До 740 | 360 | Бк/кг |
| 20. | Краска фасадная | Страна происхождения товара – Россия | Назначение | Должна быть предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно- известковых и известковых штукатурок, а также всех видов декоративных штукатурных покрытий, внутри и снаружи зданий | предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно- известковых и известковых штукатурок, а также всех видов декоративных штукатурных покрытий, внутри и снаружи зданий |  |  |
| Общие требования | Краска должна быть водно- дисперсионная, высокопаропроница | Краска водно- дисперсионная, высокопаропроницаемая |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | емая, атмосферостойкая, гидрофобная, должна обладать высокой стойкостью к грибкам | атмосферостойкая, гидрофобная, обладает высокой стойкостью к грибкам |  |  |
| Внешний вид | Должна представлять собой водную дисперсию жидкого калиевого стекла, сополимеров силиконови акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами | Представляет собой водную дисперсию жидкого калиевого стекла, сополимеров силиконови акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами |  |
| Плотность | 1,40-1,50 | 1,45 | кг/дм3 |
| рН | От 10,5 до 12 | 11 |  |
| Степень перетира не | Более 60 | 50 | мкм |
| Температура транспортировки и хранения должна быть в диапазоне не уже, чем | от +5 до +30 | +5…+30 | °C |
| Температура применения должна быть в диапазоне не уже, чем | от +5 до +30 | +5…+30 | °C |
| Температура эксплуатации | От – 50 до + 70 | -50…+70 | °C |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | должна быть в диапазоне не уже, чем |  |  |  |  |
| Устойчивость к дождю не более, чем | Через 24 | Через 24 | ч |
| Расход краски при двукратном нанесении | ~ 0,3 | 0,3 | л/м2 |