

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Эстетика бетона»**

ОКПД2 20.30.11

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Эстетика бетона»

Турпаков А.А.
09 января 2023 г.

**МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ
«ТЕКТУРА. ЗОЛЬ-СИЛИКАТНЫЕ»**

Технические условия

ТУ 20.30.11-001-29519510-2023

(Вводятся впервые)

Дата введения:
09 января 2023 г.

РАЗРАБОТАНО:

ООО «Эстетика бетона»

Российская Федерация, г. Обнинск, Калужская обл.
2023 г.

Настоящие технические условия распространяются на материалы лакокрасочные «ТЕКТУРА. Золь-силикатные»:

- «ТЕКТУРА MINERAL» золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки на основе жидкого калиевого стекла УКРЫВИСТАЯ,
- «ТЕКТУРА FIXATIV – грунт» – грунт-разбавитель наполненный для краски ТЕКТУРА MINERAL,
- «ТЕКТУРА KRISTALL» – золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки ЛЕССИРУЮЩАЯ,
- «ТЕКТУРА DESIGN FIXATIV – разбавитель» - грунт-разбавитель ненаполненный для краски ТЕКТУРА KRISTALL.

(в дальнейшем: «ЛКМ»), изготовленные методом смешивания пигментов, наполнителей и сополимеров на водной основе с функциональными добавками.

Материалы лакокрасочные «ТЕКТУРА» предназначены для фасадных и внутренних работ по минеральным поверхностям выполненные известково-цементными, цементными штукатурками, бетону всех марок и классов в том числе, высокопрочному бетону, архитектурному бетону, самоуплотняющемуся и сверхвысокопрочному бетону, фибро- и стеклофибробетону, кирпичу в том числе силикатному и т.д. Возможно нанесение как на не окрашенные, так и на ранее окрашенные, в т.ч. акриловыми красками поверхности в зданиях и сооружениях типа А-В, в том числе на вновь строящихся объектах (жилых комплексах, как на фасадах, так и для внутренней отделки в местах общего пользования и жилых помещениях, офисных, складских и производственных зданиях, общественных зданиях, отелях, ресторанах, стадионах, спортивных комплексах, других спортивных сооружениях, зданиях школ и детских садов, как для окраски фасадов так и для внутренней отделки, малых архитектурах формах и объектах благоустройства, объектах транспортной инфраструктуры, в т.ч. на опорах и пролётах мостов, подпорных стенах, порталах и стенах тоннелей, а также на архитектурных объектах культурного наследия (памятники истории и культуры).

Пример условного обозначения при заказе красок:

- Краска «ТЕКТУРА MINERAL. Золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки». УКРЫВИСТАЯ. Цвет____, Фасовка____, ТУ 20.30.11-001-29519510-2023
- «ТЕКТУРА FIXATIV – грунт» – грунт-разбавитель кварценаполненный для краски ТЕКТУРА MINERAL, Фасовка____, ТУ 20.30.11-001-29519510-2023
- «ТЕКТУРА KRISTALL» – золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки ЛЕССИРУЮЩАЯ, Цвет____, Фасовка____, ТУ 20.30.11-001-29519510-2023
- «ТЕКТУРА DESIGN FIXATIV – разбавитель» - грунт-разбавитель ненаполненный для краски ТЕКТУРА KRISTALL, Фасовка____ ТУ 20.30.11-001-29519510-2023

Допускается при заказе использовать сокращенную маркировку в соответствии с прайс-листом производителя или продавца.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 ЛКМ должны соответствовать требованиями настоящих технических условий и изготавливаться по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.2 ЛКМ выпускаются под следующей маркировкой и назначением:

- Краска «ТЕКТУРА MINERAL. Золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки». УКРЫВИСТАЯ - для фасадных и внутренних работ по минеральным поверхностям выполненным известково-цементными, цементными штукатурками, бетону всех марок и классов в том числе, высокопрочному бетону, архитектурному бетону, самоуплотняющемуся и сверхвысокопрочному бетону, фибро- и стеклофибробетону, кирпичу в том числе силикатному и т.д. Возможно нанесение как на не окрашенные, так и на ранее окрашенные, в т.ч. акриловыми красками поверхности в зданиях и сооружениях типа А-В, в том числе на вновь строящихся объектах (жилых комплексах, как на фасадах, так и для внутренней отделки в местах общего пользования и жилых помещениях, офисных, складских и производственных зданиях, общественных зданиях, отелях, ресторанах, стадионах, спортивных комплексах, других спортивных сооружениях, зданиях школ и детских садов, как для окраски фасадов так и для внутренней отделки, малых архитектурах формах и объектах благоустройства, объектах транспортной инфраструктуры, в т.ч. на опорах и пролётах мостов, подпорных стенах, порталах и стенах тоннелей, а также на архитектурных объектах культурного наследия (памятники истории и культуры).

- «ТЕКТУРА FIXATIV – грунт» – грунт-разбавитель наполненный, в т.ч. кварцenaполненный для краски ТЕКТУРА MINERAL - для предварительной подготовки, грунтования, упрочнения и обеспыливания поверхностей под покраску краской ТЕКТУРА MINERAL.

- «ТЕКТУРА KRISTALL» – золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки ЛЕССИРУЮЩАЯ - для фасадных и внутренних работ по минеральным поверхностям выполненным известково-цементными, цементными штукатурками, бетону всех марок и классов в том числе, высокопрочному бетону, архитектурному бетону, самоуплотняющемуся и сверхвысокопрочному бетону, фибро- и стеклофибробетону, кирпичу в том числе силикатному и т.д. Возможно нанесение как на не окрашенные, так и на ранее окрашенные, в т.ч. акриловыми красками поверхности в зданиях и сооружениях типа А-В, в том числе на вновь строящихся объектах (жилых комплексах, как на фасадах, так и для внутренней отделки в местах общего пользования и жилых помещениях, офисных, складских и производственных зданиях, общественных зданиях, отелях, ресторанах, стадионах, спортивных комплексах, других спортивных сооружениях, зданиях школ и детских садов, как для окраски фасадов так и для внутренней отделки, малых архитектурах формах и объектах благоустройства, объектах транспортной инфраструктуры, в т.ч. на опорах и пролётах мостов, подпорных стенах, порталах и стенах тоннелей, а также на архитектурных объектах культурного наследия (памятники истории и культуры). Наносится тончайшим слоем и позволяет визуально сохранить открытой, «не забивать» текстуру бетона, других минеральных оснований.

- «ТЕКТУРА DESIGN FIXATIV – разбавитель» - грунт-разбавитель не наполненный для краски ТЕКТУРА KRISTALL. За счёт разбавления краски ТЕКТУРА KRISTALL в соотношениях от 1:1, 1:2,1:3,1:4,1:5,1:6,1:7,1:8,1:9 до 1:10 и менее позволяет добиться лессирующего эффекта, краска наносится тонким слоем, привнося цвет на поверхность бетона, и, при этом, сохраняет мельчайшую детализацию текстуры материала основания.

1.3 Материалы должны соответствовать требованиям и значениям, указанным в таблице 1.

1.4 Требования к сырью.

Сырье, применяемое для изготовления ЛКМ, должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов, указанных в рецептуре и технологическом регламенте и должно быть разрешено к применению Роспотребнадзором Российской Федерации.

1.5 Упаковка.

Упаковка - по ГОСТ 9980.3, группа упаковки - 10. Отрицательное отклонение содержимого нетто от номинального количества каждой упаковочной единицы – по ГОСТ 8.579. Положительное отклонение содержимого нетто от номинального количества каждой упаковочной единицы – по ГОСТ 9980.3.

1.6 Маркировка.

Маркировка - по ГОСТ 9980.4. На транспортную тару должны быть нанесены:

- Транспортное наименование - КРАСКА, PAINT; ГРУНТ, PRIMER.

1.7 Манипуляционные знаки - «Ограничение температуры» на отметке +5°C» по ГОСТ 14192.

Таблица 1¹

Наименование показателя	Значение для ЛКМ				Метод испытания
	Краска «ТЕКТУРА MINERAL. Золь-силикатная укрывная краска для фасадов и внутренней отделки»	Краска «ТЕКТУРА KRISTALL» Золь-силикатная лессирующая краска для фасадов и внутренней отделки	Грунт «ТЕКТУРА FIXATIV – грунт» – грунт-разбавитель кварцenaполненный для краски ТЕКТУРА MINERAL	Грунт «ТЕКТУРА DESIGN FIXATIV – разбавитель» - грунт-разбавитель ненаполненный для краски ТЕКТУРА KRISTALL	
1.Цвет	Должен находиться в пределах допустимых отклонений,		Не нормируется		По ГОСТ 29319, по п. 5.3 ТУ
2.Внешний вид покрытия	После высыхания материалы должны образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность				По ГОСТ Р 52020, по п. 5.3 ТУ
3.Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50	25	65	25	По ГОСТ Р 52487, по п. 5.4 ТУ
4.pH	10-12	10-12	10-12	10-12	По ГОСТ Р 52020 п.9.4; по п. 5.5. ТУ
5.Время высыхания при температуре (20±2) °С, ч, не более:					По ГОСТ 19007, по п. 5.8 ТУ
- до степени 3	2	2	2	2	
- межслойная сушка	2	2	2	2	
-полная полимеризация	72	72	72	72	
6. Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	Тиксотропная	40	Тиксотропная	15	По ГОСТ 8420, по п. 5.9 ТУ
7.Степень перетирания, мкм, не более	50	50	-	-	По ГОСТ 6589, по п. 5.7 ТУ
8.Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	48	48	48	48	По ГОСТ 9.403, метод А, по п. 5.6 ТУ
9.Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	150	120	-	-	По ГОСТ 8784, по п. 5.5 ТУ
10. Смываемость пленки, г/м ² , не более	1,5	1,5	3,0	1,5	По ГОСТ 52020; по п. 5.12 ТУ
11.Условная светостойкость, ч ²	5	5	-	-	По ГОСТ 21903; по ГОСТ 28196 с изм.1
12.Адгезия, баллы, (метод решетчатых надрезов):					По ГОСТ 15140
- цементно -песчаный раствор	1-2	1-2	1-2	1-2	
- бетон	1	1	1	1	
- пенобетон	1	1	1	1	
13. Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,002	0,002	0,002	0,002	ГОСТ 25898-2012

¹ В процессе производства наименования показателей уточняются.² Зависит от цвета

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Материалы состоят из: жидкое калиевое стекло модифицированное кремнеземом с добавлением минеральных наполнителей, пигментов и функциональных добавок.

2.2 Материалы пожаробезопасны.

2.3 При производстве, испытании и применении материалов должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.4.009 и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.005.

2.4 Все работы должны проводиться в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны и атмосферы в соответствии с ГН 2.2.5.1313, ГН 2.2.5.1314, ГН 2.1.6.1338, ГН 2.1.6.1339, СанПин 2.1.6.1032 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работники, занятые в производстве, должны проходить медицинские осмотры в соответствии с требованиями приказа МЗ и МП РФ № 83, 90 и 405.

2.6 Предельно допустимые концентрации и класс опасности основных компонентов материала приведены в таблице 2.

2.7 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен производиться аккредитованными лабораториями по методикам, утвержденными органами здравоохранения в сроки и в объемах, согласованными с территориальными органами Госсанэпиднадзора.

2.8 Материалы должны соответствовать гигиеническим требованиям безопасности в соответствии с СанПин 2.1.2.729. Высушенное покрытие не должно быть источником выделения в воздух вредных веществ на уровнях, превышающих гигиенические нормы, и должно соответствовать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утверждены решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

2.9 Лица, связанные с изготовлением, испытанием и применением материалов, должны быть обеспечены специальной одеждой, обувью по ГОСТ 12.4.011 и средствами защиты рук по ГОСТ 12.4.103, противопылевым респиратором типа «Лепесток» и защитными очками.

2.10 В производственном помещении должна быть вода и аптечка стандартного образца. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работ - лицо и руки вымыть водой с мылом. Производственные помещения должны подвергаться регулярной тщательной уборке. Санитарно-бытовые помещения должны отвечать требованиям СНиП 2.09.04 для группы производственных процессов. При попадании ЛКМ на кожу - необходимо вытереть ветошью и вымыть сразу водой до их высыхания, при попадании в глаза и при возникновении неприятных ощущений – необходимо обратиться к врачу.

Таблица 2

Наименование компонента	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			Класс опасности	Характеристики воздействия на организм
	В воздухе рабочей зоны	В атмосфере			
		Максимальная разовая	Среднесуточная		
1. Калий силикат	6/2	-	-	4	Не обладает кожно-раздражающим действием. Возможно легкое раздражение глаз.
2. Титан диоксид ³	-/10,0	0,5	-	4	Фиброгенное. Не оказывает раздражающего действия на кожу, пыль может вызвать раздражение глаз. CAS 13463-67-7
3. Натрий карбоксиметилцеллюлоза	10,0	0,1	-	4	Аэрозоль. Общетоксическое действие.
4. Полифосфаты	10,0	-	-	4	Аэрозоль. Общетоксическое действие.
5. Кремния диоксид (Кварц)	3,0/1,0	0,3	0,1	3	Аэрозоль. Фиброгенное. Резорбтивное.
6. Пигменты ¹	10,0	0,1 (ОБУВ)	-	4	Общетоксическое действие.

³ Компонент отсутствует в составе грунтовки

3 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Контроль за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу, утвержденных в установленном порядке, должен проводиться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

3.2 Мероприятия по охране окружающей среды осуществляются в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02. Сточные воды от оборудования не образуются.

3.3 По истечении гарантийного срока хранения необходимо провести визуальный осмотр и испытания физико-механических свойств материалов по интересующим потребителя параметрам и оценить их состояние. При удовлетворительных результатах использовать по назначению. В противном случае – как добавку для приготовления других материалов, не требующих высоких потребительских свойств, таких как: заполняющие смеси и другие подобные материалы. В случае необходимости проконсультироваться у изготовителя.

3.4 Материалы утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Правила приемки и методы контроля массы в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.1, ГОСТ 9980.3 п 2.1 и ПР 50.2.004 п 2.

4.2 Каждую партию материалов сопровождают паспортом, подтверждающим соответствие требованиям настоящих технических условий с указанием наименования, даты изготовления, массы партии, срока хранения, обозначения настоящих технических условий.

4.3 Нормы для показателей: 1 - 7 таблицы 1 - производитель определяет в каждой партии.

4.4 Нормы для показателей 8, 9 таблицы 1 - периодически один раз в квартал, не менее, чем на трех партиях.

4.5 Нормы для показателей 10, 11 таблицы 1 – производитель определяет при поставке на производство и по требованию потребителя по методикам, согласованным с потребителем или по действующим нормативной документации.

5 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1 Отбор проб по ГОСТ 9980.2.

5.2 Подготовка к испытанию.

Перед испытанием образец размешивают и определяют массовую долю нелетучих веществ, рН, степень перетира. Подготовка образцов к испытанию по другим показателям в соответствии с ГОСТ 28196, п. 28196, п. 4.2.

5.3 Цвет покрытия краски определяется по ГОСТ 29319. Испытания проводят визуально при рассеянном дневном свете или искусственном дневном освещении на расстоянии около 0,3 м от испытываемого образца.

5.4 Внешний вид покрытия определяют по ГОСТ Р 52020. Испытания проводят визуально при рассеянном дневном свете или искусственном дневном освещении на расстоянии около 0,3 м от испытуемого образца. При разногласиях оценку внешнего вида покрытия проводят при рассеянном при рассеянном дневном свете.

5.5 Массовую долю нелетучих веществ определяют по ГОСТ Р 17537, раздел 1. Пробы лакокрасочных материалов сушат при температуре (105 ± 2) °С до достижения постоянной массы. Определяют массовую долю летучих и нелетучих веществ по разности результатов взвешивания до и после высушивания.

5.6 Определение pH по ГОСТ 52020, п. 9.4. Материалы наливают в чистый промытый дистиллированной водой и высушенный стакан и измеряют значение pH. Допускается определение другими методами, обеспечивающими точность показателя в пределах 0,1 единиц pH.

5.7 Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С определяется по ГОСТ 19007. Краска наносится на стеклянные пластины в один слой около 30 мкм.

5.8 Условная вязкость измеряется на вискозиметре ВЗ-246 с использованием сопла 4 мм при температуре (20 ± 2) °С по ГОСТ 8420. Перед измерением материалы перемешиваются в течение одной минуты. Измерения проводятся в технологических целях и на стадии производства.

5.9 Степень перетира определяется по ГОСТ 6589. Метод заключается в заполнении пробой клинообразного паза прибора «Клин» (гриндометра) в определении паза в мкм в месте появления в слое начала штрихов.

5.10 Стойкость пленки к статистическому воздействию воды определяют по ГОСТ 9.403, метод А. Испытания проводят через 5 суток после нанесения покрытия. После испытания образцы выдерживают перед осмотром при температуре (20 ± 2) °С в течение 3 ч. Образец считают выдержавшим испытания, если нет внешнего изменения по сравнению с контрольным образцом; допускается просветление пленки ЛКМ.

5.11 Смываемость пленки определяется по ГОСТ Р 52020, п. 9.5.

5.12 Условная светостойкость определяется по ГОСТ 21903 или по ГОСТ 28196 с изм. 1, п. 4.9. Испытания проводят посредством облучения специально подготовленных образцов окраски размером 50 на 50 мм источниками искусственного света в течение 48 часов с последующим определением изменения внешнего вида и цвета.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование и хранение по ГОСТ 9980.5.

6.2 Материалы транспортируют при температуре не ниже плюс 5 и не выше плюс 25 °С.

6.3 Материалы хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 25 °С, на расстоянии не менее 1,5 м от отопительных приборов. Перед применением перемешать до получения однородной массы.

Допустимая высота штабелирования при хранении и транспортировке продукции – определяется по нормативной документации на тару и рекомендациям производителя тары.

6.4 При хранении ЛКМ допускается расслоение.

7 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

7.1 Подготовка поверхности.

Неокрашенные ранее поверхности очистить от пыли и грязи. Ранее окрашенные поверхности отремонтировать, удалить остатки, непрочно держащиеся слои старого покрытия. Трещины и неровности оштукатурить.

7.2 Грунтование поверхности.

Для плохо связанных поверхностей и уменьшения расхода краски рекомендуется предварительно грунтовать золь-силикатным грунтом - разбавителем или золь-силикатным наполненным грунтом.

7.3 Окраска поверхности.

Окрасочные работы проводить при температуре поверхности от плюс 8 до плюс 25 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Не рекомендуется оставлять материалы под прямыми солнечными лучами.

7.3.1 Материалы готовы к применению.

7.3.2 Материалы наносят на подготовленные поверхности пневматическим распылением, кистью и валиком. Разбавление водой не более 5% от объема.

7.3.3 Материал наносят на поверхность в два слоя.

7.3.4 Расход материала зависит от вида и качества подготовки окрашиваемой поверхности. Ориентировочный расход краски ТЕКТУРА MINERAL – 0,10-0,175 кг/м² на 1 слой. Ориентировочный расход краски ТЕКТУРА KRISTALL – 0,08-0,125 кг/м² на 1 слой.

7.3.5 После завершения работ инструмент сразу промыть водой.

7.3.6 Способ применения и текст этикетки, приведен в приложении Б.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Производитель гарантирует соответствие материалов требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортировки и хранения.

8.2 Срок годности материалов – 12 месяцев со дня изготовления. По истечении срока годности - предварительно рекомендуется проверить материал на соответствие требованиям настоящих технических условий, по интересующим потребителя показателям.

Прогнозируемый срок службы покрытия - 25 лет.

Приложение А
(библиографическое)

Ссылочные нормативные документы

Наименование документа Обозначение документа, на который дана ссылка
ГН 2.1.6.1338-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
ГН 2.1.6.1339-03. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.
ГН 2.2.5.1314-03. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
ГОСТ 9.403-80. ЕСЗКС ЛКП. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей.
ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ 12.3.005-75. ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
ГОСТ 6589-74. ЛКМ. Метод определения степени перетира прибором «Клин» (Гриндометром).
ГОСТ 8420-74. Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости.
ГОСТ 8784-75. Материалы лакокрасочные. Метод определения укрывистости.
ГОСТ 9980.1-3, 5-86. Материалы лакокрасочные. Правила приемки. Отбор проб для испытаний. Упаковка. Транспортирование и хранение.
ГОСТ 9980.4-2002. Материалы лакокрасочные. Маркировка.
ГОСТ 14192-77. Маркировка грузов.
ГОСТ 17537-72. Материалы ЛК. Методы определения содержания летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ.
ГОСТ 19007-73. Определение времени высыхания.
ГОСТ 21903-76. Материалы ЛК. Методы определения условной светостойкости.
ГОСТ 29319-92 (ИСО 3668-76). Материалы лакокрасочные. Метод визуального сравнения цвета.

ГОСТ Р 51694-2004. Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия.
ГОСТ Р 52487-2005. Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ.
ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в РФ.
ПР 50.2.004-94. ГСОЕИ. Порядок осуществления Государственного метрологического надзора за количеством фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже.
Приказ МЗ и МП РФ № 90 от 14.03.96. О порядке проведения медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии.
ПР № 83 от 16.08.04. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований).
ПР № 405 от 10.12.96. Приказ Минздравмедпрома России. О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников.
СанПиН 2.1.2.729-99. Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности.
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утверждены решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

Приложение Б
(справочное)**Текст этикетки**

Наименование: Материалы лакокрасочные золь-силикатные «ТЕКТУРА»:

- «ТЕКТУРА MINERAL» – золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки на основе жидкого калиевого стекла УКРЫВИСТАЯ,

- «ТЕКТУРА FIXATIV – грунт» – грунт-разбавитель наполненный для краски ТЕКТУРА MINERAL,

- «ТЕКТУРА KRISTALL» – золь-силикатная краска для фасадов и внутренней отделки ЛЕС-СИРУЮЩАЯ,

- «ТЕКТУРА DESIGN FIXATIV – разбавитель» - грунт-разбавитель не наполненный для краски ТЕКТУРА KRISTALL.

Цвет.

Страна изготовитель: Россия.

Изготовитель: ООО «Эстетика бетона».

Адрес изготовителя: 49020, Калужская обл, Боровский р-он Индустриальный парк «Ворсино»

Телефон/факс: +7 (916) 605-05-05

E-mail: order@tektura.ru

Назначение: для фасадных и внутренних работ по минеральным поверхностям выполненным известково-цементными, цементными штукатурками, бетону всех марок и классов в том числе, высокопрочному бетону, архитектурному бетону, самоуплотняющемуся и сверхвысокопрочному бетону, фибро- и стеклофибробетону, кирпичу в том числе силикатному и т.д. Возможно нанесение как на не окрашенные, так и на ранее окрашенные, в т.ч. акриловыми красками поверхности в зданиях и сооружениях типа А-В, в том числе на вновь строящихся объектах (жилых комплексах, как на фасадах, так и для внутренней отделки в местах общего пользования и жилых помещениях, офисных, складских и производственных зданиях, общественных зданиях, отелях, ресторанах, стадионах, спортивных комплексах, других спортивных сооружениях, зданиях школ и детских садов, как для окраски фасадов так и для внутренней отделки, малых архитектурах формах и объектах благоустройства, объектах транспортной инфраструктуры, в т.ч. на опорах и пролётах мостов, подпорных стенах, порталах и стенах тоннелей, а также на архитектурных объектах культурного наследия (памятники истории и культуры).

Способ применения:

Подготовка поверхности:

Неокрашенные ранее поверхности очистить от пыли и грязи. Ранее окрашенные поверхности отремонтировать, удалить остатки, непрочно держащиеся слои старого покрытия. Трещины и неровности оштукатурить.

Грунтование поверхности.

Для плохо связанных поверхностей и уменьшения расхода краски рекомендуется предварительно грунтовать золь-силикатным адгезионным грунтом или золь-силикатным адгезионным кварцenaполненным грунтом.

Окраска поверхности.

Окрасочные работы проводить при температуре поверхности от плюс 8 до плюс 25°C и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Не рекомендуется оставлять материалы под прямыми солнечными лучами. Разбавление водой не более 5% от объема.

Материал наносят на подготовленные поверхности пневматическим распылением, кистью и валиком. Материал наносят на поверхность в два слоя. Расход материала зависит от вида и качества подготовки окрашиваемой поверхности. Ориентировочный расход краски на один слой – 0,15-0,20 кг/м². После завершения работ инструмент сразу промыть водой.

Меры предосторожности: При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение.

ПОЖАРОБЕЗОПАСНА. Не смешивать с другими типами лакокрасочных материалов.

Для защиты кожи рук - использовать перчатки, изготовленные из полимерных материалов (резиновые, латексные, полиэтиленовые), которые одеваются поверх хлопчатобумажных, или комбинированные. Использовать спецодежду, кожаную обувь. Остерегаться попадания в глаза, использовать защитные очки.

При попадании на открытые участки тела, вытереть ветошью и вымыть водой с мылом.

Использовать респираторы марок РПГ, РУ-67 или аналогичные с фильтром «А».

При попадании в глаза и при возникновении неприятных ощущений – обратиться к врачу.

Состав: жидкое калиевое стекло модифицированное кремнеземом с добавлением минеральных наполнителей, пигментов и технологических добавок.

Масса нетто: в кг.

Товарный знак изготовителя и (или) продавца: ТЕКТУРА ЭСТЕТИКА БЕТОНА.



Нормативный документ: ТУ 20.30.11-001-29519510-2023

Партия: № п/п.

Дата изготовления: месяц/год.

Срок годности: 12 месяцев.

Прогнозируемый срок службы покрытия: 25 лет.

Лист регистрации изменений настоящих технических условий

Номер изме- нения	Номера страниц				Всего страниц после внесения измене- ния	Информа- ция о по- ступлении изменения (номер со- проводи- тельного письма)	Подпись лица, внесшего измене- ние	Фамилия этого лица и дата внесения изменения
	замене- нных	допол- нитель- ных	исклю- ченных	изме- ненных				

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Турпаков А.А.			8(916)605-05-05
Заполнил	05	Турпаков А.А.			8(916)605-05-05
Зарегистрировал	06				
Занес в каталог	07				