

ООО «Ярстройэкспертиза»

Независимая аккредитованная испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации №SSAQ 000.10.1.0353
международной ассоциации качества «СовАсК» действителен до 04.08.2022

Протокол испытаний ЛКМ

От 25.09.2019

№159Л-2019-1

Экземпляр 1 из 2

Заказчик: ООО «Битекс-Сибирь», договор 121 от 18 августа 2019 г.

Объект: декоративная эластичная штукатурка FARBE GUMMIPUTZ, образец представлен Заказчиком.

Предмет контроля: соответствие свойств штукатурки и покрытия по бетонному основанию из нее ТУ 20.30.11-009-12513963-2017. Определение долговечности покрытия методом ускоренных климатических испытаний в соответствии с ISO12944 и ГОСТ 9.401.

Средства измерения: аппарат искусственной погоды THV №4012249 (свидетельство о поверке №277243, действительно до 24.03.2020), ксеноновая лампа по ГОСТ 23750, лупа по ГОСТ 25706-83, шкала эталонов ISO 2808:2007, рН метр 3110, ротационный вискозиметр DV2TRV и прочее вспомогательное оборудование.

Дата изготовления красок: 23.08.2019.

Дата испытаний: 24.09.2019.

Результаты испытаний штукатурки:

- Цвет - белый
- сухой остаток 64%
- рН - 8,1
- Плотность 1,48 г/см³
- Вязкость по вискозиметру Брукфильда, 20об/мин, шпindelь №6, - 32000 мПа*s

Образцы красок изготовлены в соответствии с ГОСТ 8832 в количестве 6 штук размером 150*70 мм на основании мелкозернистый бетон В30W16 толщиной 5 мм.

Один цикл испытаний включал воздействия:

- влажность 97% при температуре 40⁰С
- температура -40⁰С
- УФ радиация при температуре 50⁰С с периодическим дождеванием

Продолжительность цикла 24 часа.

Согласно ISO 12944-6 стойкость покрытия в течение 15 циклов обеспечивает сохранность свойств покрытия в течение не менее 2 лет.

После 15-ти циклов состояние поверхности удовлетворительное. На поверхности отсутствуют трещины, отслоения, видимые поры. Цвет образцов оценивается в 7-8 баллов по 8-ми бальной шкале ISO 2808.

Результаты определения свойств покрытия после испытаний

- адгезия к бетону - 1 балл
- прочность при разрыве 0,25 МПа (норма не менее 0,1)
- относительное удлинение при разрыве 300% (норма не менее 150)

Заключение: Образцы соответствуют техническим условиям. Свойства покрытия на бетоне не ухудшаются минимум в течение 2-х лет эксплуатации.

Эксперт



Хабаров А.А.

Начальник лаборатории

(подпись)

Гордеев А.А.