



ООО «Центр строительного контроля»
129515, г. Москва, ул. Академика Королёва, д. 13, стр. 1, пом. IV/1

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № ССПБ.RU.КОИЛ04 от 19 февраля 2020 года



«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор ООО «ЦСК»

Е.В. Туров

17 мая 2022 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №5-21 контрольных образцов

г. Москва

Договор: АзОЗП- 27/05-Б

Компания ООО «Лаборатория «Евростиль» представила в Испытательную лабораторию ООО «ЦСК» образцы системы защитного покрытия на бетонной пластине (3 образца) для определения показателей: прочность сцепления покрытия с основой по ГОСТ 32299-2013 (ISO 4624:2002). Межгосударственный стандарт. Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва (введен в действие Приказом Росстандарта от 08.11.2013 N 1379-ст).

Образцы состояли из:

Образец №1

Образец бетонный, марка бетона В20 толщиной 40 мм и размером 100×100 мм, поверхность образца соответствует п 5.2.8 ГОСТ 28574-2014 «Межгосударственный стандарт. Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий» с покрытием (с одной стороны), состоящим из:

Грунт: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,05 мм;

Покрывной слой: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,10 мм;

Покрывной слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,07 мм;

Защитный слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,08 мм.

Образец №2

Образец бетонный, марка бетона В20 толщиной 40 мм и размером 100×100 мм, поверхность образца соответствует п 5.2.8 ГОСТ 28574-2014 «Межгосударственный стандарт. Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные.

Методы испытаний адгезии защитных покрытий» с покрытием (с одной стороны), состоящим из:

Грунт: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,05 мм;

Покрывной слой: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,10 мм;

Покрывной слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,07 мм;

Защитный слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,08 мм.

Образец №3

Образец бетонный, марка бетона В20 толщиной 40 мм и размером 100×100 мм, поверхность образца соответствует п 5.2.8 ГОСТ 28574-2014 «Межгосударственный стандарт. Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий» с покрытием (с одной стороны), состоящим из:

Грунт: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,05 мм;

Покрывной слой: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,10 мм;

Покрывной слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,07 мм;

Защитный слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,08 мм.

Приборы и оборудование

Секундомер механический СОПр 11519-11 (заводской №6836, свидетельство о поверке №СП 2570602 от 21.12.21г., действительно до 21.12.22г.);

Измеритель адгезии ПСО-2,5 МГ4 (заводской №185, сертификат о калибровке №И 8137-19 от 31.03.21г., действителен до 31.03.22г.);

Линейка измерительная металлическая 0-500мм (заводской №142, свидетельство о поверке №СП 2566880 от 07.07.21г., действительно до 07.07.22г.);

Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05 (заводской №Г 404209, сертификат о калибровке №И 19441-19 от 21.07.21г., действителен до 21.07.22г.).

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория ООО «Центр строительного контроля» 129515, г. Москва, ул. Академика Королёва, д. 13, стр. 1, пом. IV/1.

Дата проведения испытаний: 16 мая 2022 года.

Результаты испытаний образцов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Определение адгезии

№ п/п	Дата испытания	Площадь наклеиваемых стальных пластин (S), мм ²	Максимальное усилие разрыва, (P), Н	Прочность сцепления сосновой, (R _{сш}), МПа	Среднее значение прочности, (R _{сш}), МПа	Характер Повреждения*
1	16.05.2022	314	439,60	1,40	1,50	A/B
2	16.05.2022		502,40	1,60		A/B
3	16.05.2022		471,0	1,50		A/B

* - A/B - адгезионное разрушение между окрашиваемой поверхностью и первым слоем покрытия;

Заключение:

Прочность связи системы защитного покрытия:

Грунт: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,05 мм (ООО «Лаборатория «Евростиль»);

Покрывной слой: STERLING ЭКСТЕРИОР (минерал) ВД-АК-111 (Sterling Бетон), толщина сухого слоя = 0,10 мм (ООО «Лаборатория «Евростиль»);

Покрывной слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,07 мм;

Защитный слой: АГР-107, толщина сухого слоя = 0,08 мм.

Общая толщина сухого слоя покрытия = 0,30 мм.

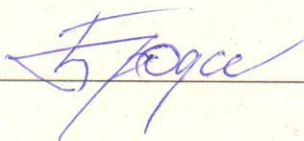
Образец бетонный, марка бетона В20 толщиной 40 мм и размером 100×100 мм, поверхность образца соответствует п 5.2.8 ГОСТ 28574-2014 «Межгосударственный стандарт. Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий» с покрытием (с одной стороны), состоящим из:

Прочность связи покрытия с основой (адгезия) 1,50 МПа, характер разрушения покрытия – адгезионный.

Внимание: Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию. Полная или частичная перепечатка протокола испытаний, без разрешения ИЛ «ЦСК» запрещена.

Испытания провел:

Ведущий инженер



И.И. Бродский