

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

КОМПОЗИТ  ТЕСТ

141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4
141070 г. Королев, Московская область, ул. Циолковского, д. 27, пом. VI
тел. (495) 513-22-64, 513-20-68, 511-79-87

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации
«ФЦС-стройсертификация»

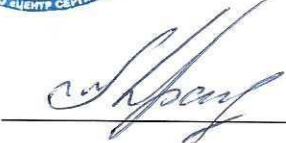
Свидетельство о признании компетентности № ФЦС RU.B1447.02ИЦ07

Всего листов 4

Лист 1



« УТВЕРЖДАЮ »
Руководитель
Испытательного центра


И.В. Крайнева

ПРОТОКОЛ

испытаний плит керамогранитных, толщиной 9 мм

т.м. ITALON

№ ИКТ- 338-2022 от 12.07.2022 г.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»

Заказчик и Заявитель	АО «Керамогранитный Завод» (ИНН 5045030910) Юридический и фактический адрес: 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Производитель	АО «Керамогранитный Завод» Юридический и фактический адрес: 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Основание для проведения испытаний	Заявка № 154 от 21.04.2022
Акт отбора образцов	От 10.06.2022
Дата проведения испытаний	начало 20.06.2022 г. окончание 11.07.2022 г.
Определяемые показатели	Морозостойкость 100 циклов Устойчивость к образованию пятен Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации (Раствор 3,4,5) Устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки в бассейнах (Раствор 1 и 2)
Адрес проведения испытаний	г. Королев, ул. Пионерская, д.4
Методика испытаний	ГОСТ 27180-2019 Плитки керамические. Методы испытаний , п.п. 11,12,15
Характеристика образцов	На испытания были предоставлены образцы плит керамогранитных, т.м. ITALON (ИТАЛОН) толщиной 9 мм, вырезанные размером 300x300 мм из формата 600x600 мм, серого цвета, неглазурованные, из партии 1AS6 6 от 21.04.2022
Испытательное оборудование	- Прибор комбинированный Testo-622, Госреестр № 44744-10, 2012 г., зав. № 39502845/207, инв. № 009601020. Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-12-2021/118134547 до 16.12.2022 - Штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05, Госреестр № 22088-07, 2015 г., зав. № В201990, инв. № 009080010. Свидетельство о поверке № ТТ 0279877 до 08.02.2023 - Линейка измерительная металлическая (0-1000) мм, Госреестр № 34854-07, 2015 г., зав. № 6, инв. № 009044066. Свидетельство о поверке № С-ТТ/15-02-2022/131948430 до 14.02.2023 - Весы лабораторные ВЛТЭ – 1100, Госреестр № 21370-01, 2011 г., зав. № А 051, инв. № 43102009. ПО 2.7 Свидетельство о поверке № С-ТТ/25-01-2022/127532914 до 24.01.2023 -- Шкаф сушильный электрический BINDER ED-115, 2008 г., зав. № 12-18059, инв. № 70003018. ПО АРТ-COM 3DataControlSystem. Протокол периодической аттестации № 30/06/798п - 21 от 01.09.2021 - Морозильный ларь «ELCOLD», 2008 г., зав. № 07200978, инв. № 009650006. Протокол периодической аттестации № 24/06/792п - 21 от 01.09.2021

Химические реагенты:

- № 1 - раствор аммония хлористого 100 г/дм, приготовленный растворением 100 г аммония хлористого квалификации х.ч. по ГОСТ 3773 в 1 дм дистиллированной воды
- № 2 - раствор гипохлорита натрия, 20 мг/дм, приготовленный растворением 0,25 см жидкого чистящего средства "Белизна" в 1 дм дистиллированной воды или из технически чистого гипохлорита натрия растворением его в дистиллированной воде до содержания активного хлора 13%
- № 3 - раствор соляной кислоты 3% (по объему), приготовленный из 30 см HCl по ГОСТ 3118 плотностью 1,19 г/см и 970 см дистиллированной воды;
- № 4 - раствор лимонной кислоты 100 г/дм, приготовленный растворением 100 г пищевой лимонной кислоты моногидрата по ГОСТ 908 в 1 дм дистиллированной воды;
- № 5 - раствор гидроксида калия (едкого кали) 30 г/дм, приготовленный растворением 30 г КОН квалификации х.ч. по ГОСТ 9285 в 1 дм дистиллированной воды;
- техническая окись хрома по ГОСТ 2912 в глицерине по ГОСТ 6823
- йод по ГОСТ 4159, спиртовой раствор 13 г/дм.
- перманганат калия по ГОСТ 20490, 10%-ный раствор
- подсолнечное масло по ГОСТ 1129
- Слабые очистительные средства без абразивного материала, со значением pH от 6,5 до 7,5
- Сильные очистительные средства с абразивными материалами, со значением pH от 9 до 10. (чистящий порошок с содержанием карбоната калия (30%), карбоната натрия (5%), ПАВ, с применением губки)

Испытание образцов ITALON толщиной 9 мм

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Морозостойкость (100 циклов)	1	Повреждения поверхностей плиток, сколы, трещины и другие дефекты не обнаружены.
	2	
	3	
	4	
	5	
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2019 №1/1-1/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс UA
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2019 №2/1-2/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс UA
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2019 №3/1-3/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс ULA
	Раствор № 4 по ГОСТ 27180-2019 №4/1-3/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс ULA
	Раствор № 5 по ГОСТ 27180-2019 №5/1-5/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс ULA

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Устойчивость к образованию пятен	Техническая окись хрома по ГОСТ 2912 в глицерине по ГОСТ 6823. 1-5	Пятна удалены при помощи горячей воды с температурой (55±5)°С. 5 класс очистки
	Йод по ГОСТ 4159, спиртовой раствор 13 г/дм ³ . 1-5	Пятна удалены при помощи горячей воды с температурой (55±5)°С. 5 класс очистки
	Перманганат калия по ГОСТ 20490, 10%-ный раствор 1-5	Пятна удалены очистительным средством с абразивными материалами, со значением рН 9 (чистящий порошок с содержанием карбоната калия (30%), карбоната натрия (5%) , ПАВ, с применением губки). 3 класс очистки
	Подсолнечное масло по ГОСТ 1129. 1-5	Пятна удалены при помощи горячей воды с температурой (55±5)°С. 5 класс очистки

Техник-испытатель 1 категории



Серова Г.Г.

Начальник лаборатории



Давыдова А.В.

А К Т
отбора образцов

«10» июня 2022г.

Представитель изготовителя АО «Керамогранитный Завод», в лице специалиста по качеству Пройдаковой А.С., и начальник лаборатории АО «ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» Давыдова А.В. в режиме видеоконференции, отобрали со склада АО «Керамогранитный Завод» по адресу:

142800 Московская область, город Ступино, шоссе Староситненское, владение 32, партию плит керамогранитных 610010001453 MILLENNIUM SILVER 60 RET 1AS6 6, ТМ «ITALON» («ИТАЛОН»), толщиной 9 мм производства АО «Керамогранитный Завод», предназначенные для проведения испытаний в ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» согласно таблице №1.

Для испытаний из каждой отобранной керамогранитной плиты от партии 610010001453 MILLENNIUM SILVER 60 RET 1AS6 6 были вырезаны по одному образцу, размером 300x300, для передачи в ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» (г. Королев Московской области) по накладной № _____

Размеры плит, мм (типоразмер)	Номер партии, дата изготовления	Цвет лицевой поверхности плит	Число отобранных плит	Количество вырезанных образцов от одной плиты	Общее количество образцов, мм
600x600	1AS6 6, от 21.04.2022	Серый	15	1	15 (300x300)

Представители

АО «Керамогранитный Завод»


подпись

Пройдакова А.С.
инициалы, фамилия

Представители

ИЦ "КОМПОЗИТ-ТЕСТ"


подпись

Давыдова А.В.
инициалы, фамилия

М.П.