

WACKER

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ)
ВАКЕР ХЕМИ РУС
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21AC35 ОТ 28.07.2017

117105 МОСКВА,
ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, 37А
ТЕЛ. +7 495-775-68-10, ФАКС +7 495-775-68-20

«29» июня 2020г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник ИЛ «Вакер Хеми Рус»
Глушков А.А.
«29» июня 2020г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 03-02-2020/1К

«Определение водопоглощения составов декоративных штукатурных на полимерной основе»

1. Цель испытаний:

Определение водопоглощения декоративных штукатурок на основе полимерных дисперсий с целью контроля показателей выпускаемой продукции.

2. Заказчик:

ООО «Эскарро Кемиал АС»

Адрес (юридический): 199004, г. Санкт-Петербург, линия 2-я В.О., дом 37, лит. А, пом. 306/3.

Адрес (почтовый): 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 28, пом. 8-Н, лит. И.

Контактное лицо: Марколля Милана Дмитриевна

Тел. +7 (812) 320-70-67, доб. 308

Факс +7 (812) 320-70-68

EMAIL: milana.markollya@eskaro.ru

3. Объект испытаний:

Образцы штукатурок декоративных, готовых к применению, на основе полимерных дисперсий Aura Décor Putz, предоставленные клиентом на основании акта отбора образцов от 29.01.2020г.

4. Метод испытаний:

Испытания проводили в соответствии с ГОСТ 33352-2015. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ. Метод определения водопоглощения.

5. Средства испытания и вспомогательные устройства:

Весы электронные A&D GX 6100 с пределом погрешности 0,1 г., зав.№ 14540331, инв.№ 290, свидетельство о поверке № СП 2870587 от 17.06.2020

Кондиционируемое помещение для испытаний с постоянной температурой (23±2)°С и относительной влажностью (50±5)%. Температура и влажность контролируется с помощью гигрометра психрометрического ВИТ-2, паспорт № МБ 2.844.000-01ПС от июля 2019, межповерочный интервал – 2 года.

Шкаф сушильный BINDER FD240, зав.№ 03-49057, аттестат № АТ 0053466 от 18.06.2020

Линейка измерительная металлическая с ценой деления 1мм., зав.№ 63, свидетельство о поверке № АБ 0083191 от 17.07.2019, действителен до 16.07.2020г. Емкость пластиковая для дистиллированной воды, снабженная опорами для образцов.

6. Дата проведения испытаний: 20.03-22.06.2020 г.

7. Условия проведения испытаний:

Испытания по ГОСТ 33352-2015:

В качестве основы использовались плитки из известняка размером 10x20x2.5 см. Для испытаний каждой штукатурки использовали не менее 3 образцов. Для определения водопоглощения на одну сторону плитки наносили слой штукатурки толщиной 2мм. Остальные 5 сторон плитки защищались от воды силиконовым герметиком.

Испытуемые образцы выдерживались 7 суток при температуре 23 (±2)°С и влажности 50 (±5)% по ГОСТ 29317.

Перед определением водопоглощения образцы подвергались трем циклам воздействия, каждый из которых включает в себя следующие режимы:

- выдержка в воде при температуре (23 ± 2) °С в течении 24 ч (для каждого цикла использовалась свежая дистиллированная вода);
- сушка при температуре (50 ± 2) *С в течение 24 ч.

После этого образцы помещались в емкость с дистиллированной водой на пластиковые подставки так, чтобы максимально возможная площадь покрытия (лицевая сторона) была на 5-10 мм ниже поверхности воды и не менее чем на 10 мм выше основания емкости. Через 30мин, 1, 2, 3, 6 и 24 ч испытуемые образцы вынимались из воды, осторожно осушались, используя фильтровальную бумагу, и сразу взвешивались с точностью до 0.1 г.

8. Результаты испытаний представлены в Приложении 1

Приложение №1
к протоколу № 03-02-2020/1К
от 29.06.2020г.

Таблица № 1. Водопоглощение декоративных штукатурок на полимерной основе.

Образец	1 цикл		2 цикл		3 цикл	
	W ₂₄ , %	W ₂₄ , кг/м ² ч ^{1/2}	W ₂₄ , %	W ₂₄ , кг/м ² ч ^{1/2}	W ₂₄ , %	W ₂₄ , кг/м ² ч ^{1/2}
Aura Décor Putz	10.22	1.11	3.99	0.44	3.39	0.37

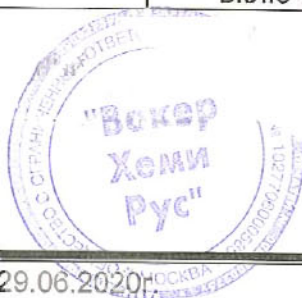
Таблица 2. Кинетика водопоглощения.

Образец	Время, ч						W ₂₄ , %	W ₂₄ , кг/м ² ч ^{0.5}
	0.5	1	2	3	6	24		
Aura Décor Putz	0.10	0.18	0.26	0.33	0.51	2.59	2.59	0.29

Таблица 3. Класс водопоглощения по ГОСТ 33352-2015.

Образец	Класс			W ₂₄ , кг/(м ² ·ч ^{0.5})
	Обозначение	Наименование	Значение	
Aura Décor Putz	W ₂	Средний	выше 0.1 до 0.5 кг/(м ² ·ч ^{0.5}) включит.	0.29

Специалист по испытаниям

Сядук Г.В.