

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Химико-технологический институт

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИЙ ЦБП и
ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37
Телефон 262-97-70, 262-97-74

Генеральному директору
ООО «Техбетон»
Мукину М.С.

19.03.2021 № 5-28/65

На № 02/16 от 20.01.2021



“УТВЕРЖДАЮ”

Зам. зав. кафедрой ТЦБПиПП

В.Г. Бурындин

ПРОТОКОЛ № 1

определения стойкости к истиранию органических покрытий
на асболокнистой плите
от 19 марта 2021 г.

Наименование продукции, код ОКП: Мопорол 3/3М (покрытие желтого цвета);
Мопорол 5/5М (покрытие серого цвета) и Мопорол 8 (покрытие черного(прозрачного)
цвета). Код ОКП 20.16.40. ТУ 20.16.40-009-35150730-2021.

Продукция предоставлена: ООО «Техбетон»

Дата получения образцов: 15.02.2021 г.

Сведения об испытываемых пробах, образцах:

1. образцы Мопорол 3/3М, диаметр 15 мм – 3 шт.
2. образцы Мопорол 5/5М, диаметр 15 мм – 3 шт.
3. образцы Мопорол 8, диаметр 15 мм – 3 шт.

Дата испытаний: 18 февраля – 19 марта 2021 г.

Методика испытаний:

1. Стандарт ASTM D 4060-01 Стойкость к истиранию органических покрытий Таберным абразивом
2. Стандарт DIN EN 13813-2003 Стяжной раствор и стяжки. Общие требования

Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений: прибор модели APGi (зав. № 613/10-6/75); шлифовальная шкурка марки С-18, пробег пробы образцов по поверхности истирания равна 40 метрам, что соответствует 1000 об, нагрузка составляет 1000 г.

Штангенциркуль электронный марки FIT (зав. № 19856).

Выводы

В результате проведенных исследований получены следующие результаты:

Таблица 1

Образец	Плотность, ρ , г/см ³	ΔM , г(50см ²)	Истираемость по Таберу, мг
Monopol 3	1,580	5,26	40
Monopol 5	1,480	5,84	45
Monopol 8	1,100	8,53	65
Monopol 3M	1,580	5,20	40
Monopol 5M	1,480	5,80	45

Испытания провел:
доцент, к.т.н.



Н.М. Мухин