

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 52

от 15.09.2021

Цель испытания – определение стойкости к действию раствора мочевины.

Изделия: образцы номинальным размером 40x40 x160мм изготовленные из сухой строительной смеси АЛЬФАПОЛ®.

Марки смесей:

**АЛЬФАПОЛ МБ** смесь сухая бетонная магниезиальная напольная выравниваемая В30 П4-П5

**АЛЬФАПОЛ ВБ** смесь сухая бетонная цементная напольная выравниваемая D40 F300 W16 ПЗ-П4

**АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН** полиуретан-цементная композиция для устройства высоконаполненного термостойкого химстойкого покрытия пола

Условия хранения образцов: более 28 сут в н.у., затем образцы были погружены в раствор мочевины\* на 30 суток.

Условия испытания: время выдержки в растворе мочевины U – 30 суток. t окружающей среды – t=20 ±2 °С

Средство измерения: Пресс испытательный Matest E160. (Свидетельство о поверке № 0060221 действительно до 7 апреля 2022.)

Испытания по методике ГОСТ Р 58896-2020 БЕТОНЫ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ

Результаты испытаний:

Наименование образца	показатель до погружения		показатель после 30 сут. погружения в раствор мочевины*			качественная оценка изменений внешнего вида	оценка стойкости
	прочность на изгиб, МПа	прочность на сжатие, МПа	прочность на изгиб, МПа	прочность на сжатие, МПа	прочность на сжатие, МПа		
АЛЬФАПОЛ МБ	6.5	45.3	5.9		44.6	без изменений	хорошая
АЛЬФАПОЛ ВБ	11.3	72.6	10.9		83.7	без изменений	хорошая
АЛЬФАПОЛ ПУ-4ВН	15.7	41.2	15.5		43.4	без изменений	хорошая

\* раствор мочевины : вода -1440 г, мочевина - 35 г, гиппуровая кислота - 0,7г, хлористый натрий - 16,5г.

Директор по технологии и разработкам

ООО «АЛЬФАПОЛ»

» Монженко А.В.

«15»сентября 2021 г.



Запрещена частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории ООО «АЛЬФАПОЛ»