

### Технические характеристики «RE-THERM»

Наименование показателей	Единица измерения	Величина	Примечание
Цвет покрытия	белый (зависит от заказанного цвета)		
Внешний вид покрытия	матовая, ровная, однородная		
Эластичность плёнки при изгибе	мм	1,2	ГОСТ 6806-73*
Адгезия покрытия	балл	1	ГОСТ 15140-78*
Время высыхания до степени 3 при 20 °С	час	0,5	ГОСТ 19007-73*
Твердость покрытия через 7 суток	условных ед.	0,4	ГОСТ 5233-89
Укрывистость высушенной плёнки	г/м	120	ГОСТ 8784-75*
Смываемость плёнки	г/м	0,3	ГОСТ 28 196-89*
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20 °С за 24 часа		без изменений	ГОСТ 9.403-80* метод А
Стойкость покрытия к статическому воздействию 5% раствора хлористого натрия при +20 °С за 2 года (толщина плёнки 3мм.)		Поверхностное пожелтение на глубину до 0,3мм. Внутренние слои без изменений.	
Адгезия покрытия по силе отрыва - к бетонной поверхности - к кирпичной поверхности - к стали после перепада температур от -40 °С до +60 °С - к бетонной поверхности - к кирпичной поверхности	МПа МПа МПа  МПа МПа	1,34 2,17 1,32  2,31 1,67	ГОСТ 28574-90 ГОСТ 28574-90 ГОСТ 28574-90  ГОСТ 28574-90 ГОСТ 28574-90
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до +60 °С		Без изменений	ГОСТ 27037-86
Стойкость покрытия к воздействию температуры +220 °С за 1,5 часа		пожелтения, трещин отслоений и пузырей нет	ГОСТ Р 51691-2000
Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком	кг/мкм	1,2	ГОСТ 208 11 -75 метод А
Блеск покрытия	%	7,4	ГОСТ 896-69
Белизна (яркость) покрытия (К отражения при геометрии угла 0/45)	%	94,0	по методике на прибор ФБ-2
Белизна % диффузного отражения - после нанесения - через 10 лет	% %	98,0 93,0	ГОСТ 896-69 ГОСТ 896-69

Водопоглощение при капиллярном подсосе - через 1 час	г/м <sup>2</sup>	0,039	по методике ЕТАГ 004 по методике ЕТАГ 004
-через 24 часа	г/м <sup>2</sup>	0,127	
Морозостойкость покрытия - 10 циклов - внешний вид - адгезия покрытия к бетону	без видимых изменений		
	МПа	2,3	ГОСТ 28574-90
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном	лет	не менее 10	
Теплопроводность	Вт/м °С	0,0011	М-01-2003 ФГУП НИИ «Сантехники»
Тепловосприятие	Вт/м °С	1,78	
Теплоотдача	Вт/м °С	1,58	
Удельная теплоемкость	кДж/кг °С	1,08	
Паропроницаемость	мг/м ч Па	0,012	
Сопrotивление паропроницанию	м <sup>2</sup> ч Па/мг	0,27	
Коэффициент излучения		0,32	
Водопоглощение за 24 часа	% по объёму	2	ГОСТ 11529-86
Плотность в сухом виде	кг/м <sup>3</sup>	390	ГОСТ 17177-94
Плотность в жидком виде	кг/м <sup>3</sup>	509	ГОСТ 17177-94
Относительное удлинение при разрыве	%	9,1	ГОСТ 11262-80
Относительное удлинение при разрыве после ускоренного старения - 10 лет	%	8,4	ГОСТ 11262-80
Линейное удлинение	%	65	ГОСТ 11262-80
Прочность при растяжении - после нанесения - после ускоренного старения 10 лет	МПа МПа	2,0 3,0	ГОСТ 11262-80 ГОСТ 11262-80
Температура транспортировки и	°С	-40...+37	
Температура поверхности при нанесении материала	°С	+7...+150	
Температура эксплуатации	°С	-60...+260	
Группа горючести		Г1	СНиП 21-01-97*
Группа воспламеняемости		В1	СНиП 21-01-97*
Группа по дымообразующей способности		Д1	СНиП 21-01-97*
Группа по токсичности продуктов горения		Т1	СНиП 21-01-97*