

### Технические характеристики «**RE-THERM™** ФРОСТ»

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
Твердость покрытия через 7 суток	условных ед.	0,3	ГОСТ 5233-89
Время высыхания до степени 3 при +20 °С	час	0,7	ГОСТ 19007-73
Укрывистость высушенной плёнки	г/м <sup>2</sup>	120	ГОСТ 8784-75
Смываемость плёнки	г/м	0,3	ГОСТ 28196-89
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20 °С за 24 часа		без изменений	ГОСТ 9.403-80 метод А
Адгезия покрытия по силе отрыва			
- к бетонной поверхности	МПа	2,7	ГОСТ 28574-90
- к кирпичной поверхности	МПа	2,2	ГОСТ 28574-90
- к стали	МПа	3,2	ГОСТ 28574-90
<b>после перепада температур от -40 °С до +60 °С</b>			
- к бетонной поверхности	МПа	3,4	ГОСТ 28574-90
- к кирпичной поверхности	МПа	2,6	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/м км	1,2	ГОСТ 20811-75 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 подсое - через 1 час -через 24 часа	г/м <sup>2</sup> г/м <sup>2</sup>	0,039 0,127	по методике ЕТАС 004
Морозостойкость покрытия (120 циклов) - внешний вид		без видимых изменений	
Морозостойкость покрытия (120 циклов) - адгезия покрытия к бетону	МПа	2,3	ГОСТ 28574-90
Теплопроводность	Вт/м °С	0,0011	М-01-2003 ФГУП НИИ «Сантехники»
Тепловосприятие	Вт/м <sup>2</sup> °С	1,78	
Теплоотдача	Вт/м <sup>2</sup> °С	1,58	
Удельная теплоемкость	кДж/кг-°С	1,08	ГОСТ 23250-78
Паропроницаемость	мг/м-ч-Па	0,012	ГОСТ 25898- 2012
Коэффициент излучения		0,32	
Водопоглощение за 24 часа	% по объему	2	ГОСТ 11529-86
Плотность в сухом виде	кг/м <sup>3</sup>	375	ГОСТ 17177-94
Плотность в жидком виде	кг/м <sup>3</sup>	640	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	°С	-40...+ 35	
Температура поверхности при нанесении материала	°С	-20...+150	
Температура эксплуатации	°С	-60...+200	