

ООО «Иновационные технологии»

Директор

Гайдук А.А.

Технические характеристики RE-THERM



Наименование показателей	Единица измерения	Величина
Цвет покрытия	Базовый - белый (зависит от заказанного)	
Внешний вид покрытия	Сплошное, матовое	
Эластичность плёнки при изгибе	мм	1,2
Адгезия покрытия	балл	1
Твердость покрытия через 7 суток	условных ед.	0,4
Укрывистость высушенной плёнки	г/м	120
Смываемость плёнки	г/м	0,3
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20 °С за 24 часа		без изменений
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	МПа МПа МПа	1,34 2,17 1,32
после перепада температур от - 40 °С до +60 °С - к бетонной поверхности - к кирпичной поверхности	МПа МПа	2,31 1,67
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от -40 °С до + 60 °С		Без изменений
Стойкость покрытия к воздействию температуры +250 °С за 1,5 часа		пожелтения, трещин отслоений и пузырей нет
Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком	кг/мкм	1,2
Блеск покрытия	%	7,4
Белизна (яркость) покрытия ($K_{\text{отражения}}$ при геометрии угла 0/45)	%	94,0
Белизна % диффузного отражения - после нанесения - через 10 лет	% %	98,0 93,0

Наименование показателей	Единица измерения	Величина
Водопоглощение при капиллярном подсосе		
- через 1 час	г/м ²	0,039
- через 24 часа	г/м ²	0,127
Морозостойкость покрытия - 120 циклов - внешний вид	без видимых изменений	
Морозостойкость покрытия - 120 циклов - адгезия покрытия к бетону	МПа	2,3
Долговечность для бетонных и металлических поверхностей в умеренно-холодном климатическом районе (Москва)	лет	не менее 15
Теплопроводность	Вт/м °С	0,0011
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 ² ч Па/мг	0,27
Водопоглощение за 24 часа	% по объёму	3
Плотность в сухом виде	кг/м ³	390
Плотность в жидком виде	кг/м ³	509
Относительное удлинение при разрыве	%	9,1
Относительное удлинение при разрыве после ускоренного старения - 10 лет	%	8,4
Линейное удлинение	%	65
Прочность при растяжении		
- после нанесения	МПа	2,0
- после ускоренного старения 10 лет	МПа	3,0
Температура транспортировки и хранения	°С	-40...+37
Температура поверхности при нанесении материала	°С	+5...+150
Температура эксплуатации	°С	-60...+170
Пиковая температура	°С	+250

ООО «Иновационные технологии»
 Россия, 420034, г.Казань, ул.Вахитова, д.6
 Тел.: +7(843)227-07-12, 250-75-60
 Факс: +7(843)227-00-98
 e-mail: info@inn-t.com, URL: www.inn-t.com