

**Технические характеристики**  
**«RE-THERM™» ИНГИБИТОР**

| 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 5233-2022             |
| 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 9.403-2022 метод А    |
| Адгезия покрытия по силе отрыва                                          |                                             |               |                            |
| - к бетонной поверхности                                                 | МПа                                         | 2,7           | ГОСТ 28574-2014            |
| - к кирпичной поверхности                                                | МПа                                         | 2,2           | ГОСТ 28574-2014            |
| - к стали                                                                | МПа                                         | 3,2           | ГОСТ 28574-2014            |
| после перепада температур от -40 °С до +60 °С                            |                                             |               |                            |
| - к бетонной поверхности                                                 | МПа                                         | 3,4           | ГОСТ 28574-2014            |
| - к кирпичной поверхности                                                | МПа                                         | 2,6           | ГОСТ 28574-2014            |
| 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 Р51691-2014           |
| Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком                 | кг/м км                                     | 1,2           | ГОСТ 20811-75 метод А      |
| Блеск покрытия                                                           | %                                           | 7,4           | ГОСТ 896-2021              |
| Белизна (яркость) покрытия (Котражения при геометрии угла 0/45)          | %                                           | 94,0          | по методике на прибор ФБ-2 |

|                                                                                      |                                      |                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Белизна % диффузного отражения<br>- после нанесения<br>- через 10 лет                | %<br>%                               | 98,0<br>93,0             | ГОСТ 896-2021<br>ГОСТ 896-2021             |
| Водопоглощение при капиллярном<br>подсосе<br>- через 1 час<br>-через 24 часа         | г/м <sup>2</sup><br>г/м <sup>2</sup> | 0,039<br>0,127           | по методике<br>ЕТАС 004                    |
| Морозостойкость покрытия (120<br>циклов)<br>- внешний вид                            |                                      | без видимых<br>изменений |                                            |
| Морозостойкость покрытия (120<br>циклов)<br>- адгезия покрытия к бетону              | МПа                                  | 2,3                      | ГОСТ 28574-<br>2014                        |
| Теплопроводность                                                                     | Вт/м °С                              | 0,0011                   | М-01-2003<br>ФГУП НИИ<br>«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-<br>2012                        |
| Коэффициент излучения                                                                |                                      | 0,32                     |                                            |
| Водопоглощение за 24 часа                                                            | % по<br>объему                       | 2                        | ГОСТ 11529-<br>2016                        |
| Плотность в сухом виде                                                               | кг/м <sup>3</sup>                    | 450                      | ГОСТ 17177-94                              |
| Плотность в жидком виде                                                              | кг/м <sup>3</sup>                    | 790                      | ГОСТ 17177-94                              |
| Относительное удлинение при<br>разрыве                                               | %                                    | 9,1                      | ГОСТ 11262-<br>2017                        |
| Относительное удлинение при<br>разрыве после ускоренного старения<br>- 10 лет        | %                                    | 8,4                      | ГОСТ 11262-<br>2017                        |
| Линейное удлинение                                                                   | %                                    | 65                       | ГОСТ 11262-<br>2017                        |
| Прочность при растяжении<br>- после нанесения<br>- после ускоренного старения 10 лет | МПа<br>МПа                           | 2,0<br>3,0               | ГОСТ 11262-<br>2017<br>ГОСТ 11262-<br>2017 |
| Температура транспортировки                                                          | °С                                   | +5... + 35               | ТУ 2316-11-<br>00209600-2009               |
| Температура поверхности при<br>нанесении материала                                   | °С                                   | +5... + 150              | ТУ 2316-11-<br>00209600-2009               |
| Температура эксплуатации                                                             | °С                                   | -60...+150               | ТУ 2316-11-<br>00209600-2009               |