

## PU - 2050

|                               |   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|--|------------|--|
| <b>Описание</b>               | <p>Полиуретановое, изоляционное, водорастворимое, эластомерное покрытие высокого качества, идеально подходит для изоляционных крыш и стен. Создает сплошной эластичный гидроизолирующий паропроницаемый герметизирующий слой, без швов и стыков. Обладает высокой адгезией к пористым и непористым подложкам, таким как бетон, дерево, старые уплотнительные слои и т. д. Отличительным свойством является устойчивость к атмосферным воздействиям и прошествию времени, а также устойчивость к влиянию сточных вод на поверхность, и противогрибкой защитой. Свойства сохраняются в широком температурном диапазоне ( от -20 до 80 °С), защищая поверхность от ультрафиолетовых лучей, влаги, плесени, и пожелтения. Благодаря своему специальному составу предотвращает накопление загрязняющих веществ и сохраняет цвет и свойства с течением времени.</p>           |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| <b>Техническая информация</b> | <table border="0"> <tr> <td>Цвет</td> <td>Белый</td> </tr> <tr> <td>Плотность</td> <td>1,30 ± 0,05 кг/л (ISO 2811)</td> </tr> <tr> <td>Сухой остаток (%)</td> <td>64 % (±2%) по весу (ISO 3251 не летучие)</td> </tr> <tr> <td>Солнечное отражение</td> <td>Коэффициент отражения SR: 0,87 (ASTM E 903-96)</td> </tr> <tr> <td>Относительное удлинение</td> <td>350% при температуре 25°C (100% при температуре -10 °C) (ASTM D 412)</td> </tr> <tr> <td>VOC - ЛОС*</td> <td>Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте : 20г/л<br/>Нормы ЕС (2010): 40г/л<br/>ПОДКАТЕГОРИЯ: с – Покрытия для внешних стен с минеральной подложкой, тип - ВО</td> </tr> </table>   | Цвет            | Белый | Плотность                   | 1,30 ± 0,05 кг/л (ISO 2811) | Сухой остаток (%)         | 64 % (±2%) по весу (ISO 3251 не летучие) | Солнечное отражение | Коэффициент отражения SR: 0,87 (ASTM E 903-96) | Относительное удлинение | 350% при температуре 25°C (100% при температуре -10 °C) (ASTM D 412) | VOC - ЛОС* | Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте : 20г/л<br>Нормы ЕС (2010): 40г/л<br>ПОДКАТЕГОРИЯ: с – Покрытия для внешних стен с минеральной подложкой, тип - ВО |
| Цвет                          | Белый   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| Плотность                     | 1,30 ± 0,05 кг/л (ISO 2811)   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| Сухой остаток (%)             | 64 % (±2%) по весу (ISO 3251 не летучие)  |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| Солнечное отражение           | Коэффициент отражения SR: 0,87 (ASTM E 903-96)  |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| Относительное удлинение       | 350% при температуре 25°C (100% при температуре -10 °C) (ASTM D 412)  |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| VOC - ЛОС*                    | Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте : 20г/л<br>Нормы ЕС (2010): 40г/л<br>ПОДКАТЕГОРИЯ: с – Покрытия для внешних стен с минеральной подложкой, тип - ВО  |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| <b>Время сушки (25°C)</b>     | <table border="0"> <tr> <td>На ощупь (25°C)</td> <td>1-2 ч</td> </tr> <tr> <td>Повторное применение (25°C)</td> <td>12 ч. (первый слой)</td> </tr> <tr> <td>Полная полимеризация 25°C</td> <td>24 ч.</td> </tr> </table> <p>( Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур )</p>   | На ощупь (25°C) | 1-2 ч | Повторное применение (25°C) | 12 ч. (первый слой)         | Полная полимеризация 25°C | 24 ч.                                    |                     |  |                         |  |            |  |
| На ощупь (25°C)               | 1-2 ч   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| Повторное применение (25°C)   | 12 ч. (первый слой)   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| Полная полимеризация 25°C     | 24 ч.   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| <b>Подготовка поверхности</b> | <p>Поверхность должна быть сухой и чистой, без жирных пятен, отслоившихся участков, пыли и других веществ, препятствующих адгезии. Использование шлифовальной машинки для сглаживания неровностей является приемлемым решением для экономии времени и достижения наилучшего сцепления. Если же свободные элементы трудно удаляются с поверхности, то возможно использование гидроабразивной обработки.</p> <p>Во время применения материала, поверхность должна быть сухой и защищенной от воздействия влаги. Процесс определения процентного содержания влаги на подложке считается необходимым, поскольку содержание влаги на цементной поверхности не должно превышать 6 % (по крайней мере, через месяц после укладки новой цементной подложки). В любом случае рекомендуется применение грунтовки для достижения как наилучшей адгезии, так и защиты от влаги.</p> |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |
| <b>Нанесение</b>              | <p><u>Герметизация локальных трещин:</u> PU - 2050 можно использовать для герметизации локальных трещин. В случае больших трещин рекомендуется заполнить подходящим уплотнительным материалом (например, эпоксидной шпаклевкой 800 и т. д.). Для достижения наилучших результатов перед заполнением трещин, подготовить поверхность акриловой грунтовкой 2000 на основе растворителя или одной из акриловых грунтовок на водной основе таких как 2012 и 2015. После высыхания грунтовки, через 3-4 часа после ее нанесения, применяется PU - 2050 и пока материал еще свежий помещается стеклосетка или же полиэстеровый холст. По прошествии 12 часов после нанесения первого слоя, следуют два слоя PU - 2050 вдоль трещин, чтобы полностью покрыть стеклосетку. Расход: 200-250 г / м / длины трещины.</p>   |                 |       |                             |                             |                           |  |                     |  |                         |  |            |  |

**Система без армирования:** Для достижения наилучших результатов перед заполнением трещин, подготовить поверхность акриловой грунтовкой 2000 на основе растворителя или акриловой грунтовкой 2012 на водной основе. Затем после 3-4 часов нанесения грунтовки, наносится в два слоя PU – 2050 валиком или же кистью с общим расходом 1,0-1,5 л/м<sup>2</sup> и общей толщиной сухой пленки 0,4-0,6 мм. Первый слой разбавляется на 10-30%. В то время как последний слой не разбавляется. Последний слой наносится в направлении перпендикулярном нанесению первого слоя, и после полного его высыхания, то есть по крайней мере 12 часов после нанесения первого слоя.

Убедитесь, что первый слой PU - 2050 полностью высушен и что поверхность не имеет пор, прежде чем наносить окончательный слой. Не применять на поверхностях, подверженных воздействию восходящей влаги.

**Система с армированием:** Для обеспечения более высокой прочности и более длительного времени гидроизоляции (до 10 лет) предлагается использовать армирующую арматуру. Для подготовки поверхности применять акриловую грунтовку 2000 на основе растворителя или акриловую грунтовку 2012 на водной основе, соблюдая соответственное время сушки (3-4 часа после нанесения), затем нанести первый слой PU – 2050, и на еще свежий слой нанести укрепляющее полиэфировое армирование. Усиленный первый слой армирования покрывается по меньшей мере одним дополнительным слоем PU - 2050 . Общий расход: 2,1-2,8 л / м<sup>2</sup> и толщина сухой пленки 1,0-1,5 мм.

## Детали нанесения

Толщина пленки на каждый слой не должна превышать 0,5 мм. Не наносить на поверхности с повышенной влажностью или областями с высокой механической нагрузкой. Не наносить при температуре ниже 10 ° C. Защищать от воздействия осадков и контакта с водой в течение 48 часов после нанесения PU - 2050. Очистить инструменты после окончания работ водой или же мощными средствами.

Наносить при температуре 10-30°C.

Относительная влажность < 70%.

Влажность поверхности < 6%

Применение продукта в температурных условиях и влажности, отличных от предложенных, может изменить конечные свойства краски. Не наносить на стены или крыши при высокой влажности

Растворители Вода

## Хранение

До 12 мес. в сухом и прохладном месте при температуре 10-30°C.

## Безопасность

Ознакомьтесь с паспортом безопасности . Предоставляется по запросу

Настоящий технический паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии.

Вся указанная в данном техническом паспорте информация, рекомендации, инструкции и технические характеристики представляют собой результаты испытаний проведенных под контролем, либо в специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или лицом, работающим с данным продуктом.