



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ SMARTSKIN® R2162 **ПРОИЗВОДСТВО ИЗРАИЛЬ**

SMARTSKIN® R2162 – временное удаляемое защитное полимерное покрытие для различных, в основном непористых поверхностей, которые могут быть повреждены во время ремонта, строительства, транспортировки или хранения.

Покрытие применимо как для внутренних, так и для внешних работ и рассчитано для использования на период 12–18 месяцев. Имеет высокий показатель УФ-защиты, обладает всепогодной и круглогодичной работоспособностью. Может использоваться как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.

SMARTSKIN® R2162 - безопасный для человека, водный раствор полимера, который при высыхании приобретает форму плотной, эластичной, прозрачной плёнки, полностью повторяющей форму поверхности.

SMARTSKIN® R2162 - защищает от любой строительной грязи и пыли (раствор, цемент, штукатурка, краски и т.д.), царапин, несильных касательных ударов, сварочных брызг и окалины, воды, влаги и коррозии. Имеет сопротивление истиранию (включая лёгкие пешеходные нагрузки) и к неагрессивной химии.

Виды защищаемых поверхностей - крашеное дерево, любой пластик, крашеный и не крашеный металл, декоративный/архитектурный бетон, керамика, натуральный и искусственный камень, сантехника, и многое другое.

Наиболее распространённое применение – защита оконных систем (стекло, рамы, фурнитура, уплотнители и т.д.). Оконные рамы на основе – ПВХ, включая ламинированный, металла (алюминий и т.д.), крашеного дерева. Все виды уплотнителей.

Время нахождения на поверхности – высохшая плёнка на поверхности может находиться 12-18 месяцев. Помутнение плёнки – признак старения и приближения срока удаления.

Срок годности - состав в исходном состоянии при условии соблюдения правил хранения – 12 месяцев с даты производства.

Цвет – «Молочный» в изначальном жидком виде, прозрачный – после высыхания на поверхности.

Условия хранения - +5°C до +25°C. Избегать попадания на банку прямого солнечного света. НЕ допускайте замерзания жидкости.

Технология использования и нанесения

Подготовка – откройте крышку банки, если на поверхности состава образовалась «плёнка» удалите её, и перемешайте строительным миксером до однородной взвеси (2-3 мин). Состав полностью готов к нанесению и не требует добавок ни воды, ни растворителей.

Оборудование – используйте или красильный валик (натуральный шерстяной) или стандартные распылители (воздушный или безвоздушный). Разница в скорости нанесения. Для поверхностей от 10 м² и более, рекомендуем использовать распылители. Промывка оборудования холодной проточной водой согласно инструкции на оборудование. Кистью наносить не рекомендуется, за исключением случаев, когда состав необходимо нанести в труднодоступные места.

Требования к оборудованию (распылителем/валику)

- Воздушный – толщина сопла от 1,2 мм, давление 6 - 8 бар, желательно использовать ресивер большего объёма.
- Безвоздушный – от 150 бар, размер сопла 0,017 дюйма (317 или 517 типоразмер).
- В обоих вариантах (распыления) рекомендуем использовать защитный экран для ограничения распыла – кусок картона или фанеры 35x35 см.
- Валик длинношёрстный натуральный (не менее 80% шерсти).

Нанесение распылителем

- Начните с верхнего левого угла, «пистолет» держите под прямым углом к поверхности, растр держите в вертикальном положении, расстояние до поверхности около 25-30 см, начните нанесение и двигайте рукой вправо сохраняя положение руки, доведите до конца поверхности.
- Вернитесь к левому краю, сместите «пистолет» ниже на 50% от уже окрашенной полосы, продолжите нанесение по всей высоте пока полностью не покроёте всю поверхность.
- Вернитесь в левый верхний угол, разверните растр в горизонтальное положение и продолжите нанесение сверху вниз по аналогии с вышесказанным с левого до правого края поверхности.
- Измерьте толщину мокрого слоя покрытия, используя измеритель (приложен к банке с инструкцией). Убедитесь, что вы нанесли требуемую толщину. Там, где она меньше, добавьте необходимое количество состава.
- В завершении прокрасьте рамы и все стыки, штапики, изгибы и углы поверхности небольшим количеством состава.
- Промойте оборудование холодной водой согласно инструкции к оборудованию.

Нанесение валиком

- Хорошо смачивайте валик составом.
- Делайте сначала горизонтальные полосы, потом вертикальные по аналогии с распылителем.
- После нанесения горизонтальных полос дайте просохнуть, пока состав не станет слегка липким (около 15 мин) и нанесите его вертикально.
- Проверьте толщину по аналогии с распылителем и докрасьте все рамы, штапики, изгибы и углы поверхности.
- Промойте валик холодной водой.

Особенности нанесения / Ограничения

- НЕ наносить при температуре ниже + 5°C, процесс формирования плёнки – процесс испарения воды, чем выше интенсивность проветривания и температура, тем скорее состав высохнет.
- Время высыхания состава примерно 3 часа при комнатных условиях (влажность не более 65% и +18°C) и до 24-48 часов при высокой влажности.
- НЕ проводите любые «мокрые» (стяжки/штукатурные/оклейки и т.д.) работы до полного высыхания плёнки. При дальнейшем выполнении работ требующих большого количества влаги, во избежание стекания, используйте интенсивную вентиляцию воздуха и влагопоглощение (влагоуловители и осушители воздуха). Требуемая влажность не более 65%.
- При нанесении рекомендуем использовать строительные защитные очки и перчатки, защитный комбинезон рекомендован в гигиенических целях для защиты одежды от загрязнения.

Толщина слоя покрытия

- В «мокрое» (невысохшее) состоянии необходимо обеспечить толщину минимум 300 мкм, для «пешеходных зон» от 450 мкм. Используйте измерители толщины мокрого слоя ТМС – прилагается к банкам с инструкцией.
- При обеспечении указанной толщины «мокрого» слоя в высохшем состоянии плёнка имеет не менее 100 мкм, для «пешеходных зон» не менее 150 мкм.
- Для обеспечения правильной толщины на краях покрытия используйте маскирующую малярную ленту. Удаляйте её сразу после завершения нанесения состава.

Расход - 1 кг состава расчётно на 3,3 м². Банка состава весом 15 кг приблизительно на 50 м².

Удаление высохшей плёнки с поверхности – не требует специальных навыков, оставляя поверхность в первоначальном виде (фактически «медицинская чистота»). После удаления плёнки, поверхность не требует мытья и чистки. Удаление производится руками или напором воды под давлением. Рекомендуем ручной способ – поддев плёнку пальцами с края поверхности и медленно потянув её, как «чулок». При минусовой температуре (зимой) плёнка теряет эластичность, становится хрупкой. Используйте строительный фен для восстановления температуры плёнки выше 0°C и её эластичности.

Удалённую плёнку можно скомкать руками в «комочек» вместе с грязью и утилизировать, как бытовой мусор.

Тестирование / Сомнения – в случае сомнений в работоспособности материала на конкретной поверхности рекомендуем вам проводить предварительное тестирование состава на незаметных или тестовых участках поверхностей. Если у вас остаются сомнения всегда обращайтесь за консультацией или откажитесь от использования.