

SmartGlasProtect – ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Технология нанесения

Стекло + глазурированная керамика

Поверхность, на которую необходимо нанести покрытие, перед нанесением средства покрытия smartGlasPROTECT должна быть полностью очищена и обезжирена. Предварительную очистку можно провести при помощи средства smartGlas Primer.

smartGlasPROTECT можно наносить при помощи различных технологий:

- полировка
- пульверизация
- накатывание
- погружение.

При нанесении покрытия необходимо учитывать тот факт, что при применяемой методике нанесения материала нанесение происходит тонкими слоями.

Непосредственно после нанесения покрытия стекло или глазурированная керамика могут быть упакованы и/или подвергнуты дальнейшей обработке. После нескольких минут реакции на поверхности уже появляется водоотталкивающий эффект (гидрофобия) вследствие образования полимерной сетки. Значительный эффект отталкивания масла (олеофобия) в большинстве случаев проявляется уже через несколько часов. Несмотря на визуальную сухую поверхность при комнатной температуре (прибл. +20°C) в течение ещё 24 часов (минимум 12 часов) продолжается дальнейшее образование полимерной сетки, которое приводит к дальнейшему улучшению гидрофобных свойств. Тем не менее, этот процесс является несущественным для немедленного использования после нанесения покрытия.

Выбор способа нанесения покрытия и степень автоматизации зависит от материалов, на которые необходимо нанести покрытие, требований клиента или действительных локальных условий.

Указания по обработке

- не применять при температурах воздуха ниже +4°C и выше +50°C
- не обрабатывать при чрезвычайно высокой влажности воздуха (более 80%)
- не использовать во время дождя (наружное применение)

Способ нанесения вручную

Предварительная подготовка

1. Распылить smartGlas Primer на поверхность и протирать желтой салфеткой до тех пор, пока грязь не будет удалена.
2. Поверхность чистая, если растворитель испарился, и разводы больше не образуются.
3. При крайне сильных загрязнениях необходимо очистить стекло любым чистящим средством перед нанесением продукта smartGlas Primer. Удалить остатки очищающего средства большим количеством воды и высушить поверхность. Затем вернуться к шагу 1.

Нанесение покрытия

1. Распылить smartGlasPROTECT на чистую и обезжиренную поверхность.
2. Немедленно равномерно распределить средство smartGlasPROTECT® при помощи зеленой салфетки. В момент распределения материала должна быть видна тонкая плёнка жидкости. Следите за тем, чтобы покрытие было нанесено на всю площадь поверхности.
3. Удалить излишек материала влажной зеленой салфеткой посредством полировки.

4. Наносить покрытие smartGlasPROTECT на поверхность необходимо непосредственно после предварительной обработки средством smartGlas Primer

При большом количестве материала/больших площадях поверхностей удалить излишек материала прибором для полировки (с овчинным покрытием).

Большое количество/большие площади стеклянных поверхностей очищать полировальным прибором (с овчинным покрытием) до тех пор, пока растворитель не испарится и остатки грязи не будут удалены.

Подвергать нагрузке покрытую поверхность не ранее чем через 24 часа. По прошествии этого времени проявляются оптимальные свойства гидро- и олеофобии.

Для предварительной обработки не использовать другие спиртосодержащие средства.

Использовать **зеленую** салфетку **только** для покрытия средством smartGlasPROTECT.

Использовать **желтую** салфетку **только** для предварительной обработки средством smartGlas Primer.

При обоих рабочих процессах необходимо учитывать следующее:

большие площади предпочтительно разделять на мелкие сегменты площадью от 0,5 до 1 м² и обрабатывать с перекрытием. При этом салфетки следует складывать в 2-3 раза (брикетная форма), таким образом, обеспечивается распределение материала по всех площади поверхности.

Начинать нанесение покрытия по сегментам следует лишь после предварительной очистки всей поверхности.

При использовании полировальных приборов в ходе обоих рабочих процессов необходимо использовать отдельные овчинные покрытия. Необходимо обеспечивать расстояние между стеклом и рабочей поверхностью посредством подкладывания.

Указания по безопасности:

- хранить вдали от источников возгорания. Не курить.
- хранить контейнер плотно закрытым.
- хранить в местах недоступных для детей.
- при проглатывании немедленно обратиться за помощью к врачу (предъявить этикетку).
- соблюдать справочный листок безопасности.

Гарантийное письмо для smartGlasPROTECT

Стабильность защиты поверхности в течение не менее **10 лет** при квалифицированном нанесении и при соблюдении руководства по уходу.

Поверхности, обработанные smartGlasPROTECT®, отличаются:

- свойствами лёгкости очистки
- химической устойчивостью
- УФ-стабильностью
- чрезвычайной устойчивостью к истиранию
- гидрофобией
- олеофобией
- хорошими свойствами против отпечатков пальцев

Для защиты поверхностей smartGlasPROTECT доступна эффективная программа последующего ухода. Повреждения в защите поверхностей могут быть в любое время устранены посредством системы smartGlasPROTECT.