

Инструкция по монтажу комплекта «Каменный ковёр» NordicStone.

Комплект «Каменный ковер» является смесью полимерного связующего и минерального наполнителя (природной каменной крошки). Используется для декорирования вертикальных и горизонтальных поверхностей.

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.

Покрытие каменный ковер NordicStone укладывается на твердое основание (бетонная стяжка, металлическая поверхность, асфальт, плитка, стабилизированный слой щебня). Основание должно быть ровным, сухим и чистым.

При работе со слабыми поверхностями (старые бетонные основания, асфальт) рекомендуется произвести ремонт поверхности. Удалить механически хрупкие части, зашпаклевать сколы, трещины и неровности. Зашлифовать, удалить песок и пыль. Также рекомендуется грунтовать поверхность для лучшего сцепления клеящего состава с основанием. Все трещины и разрушения в основании будут со временем отражены на покрытии. Если вы сомневаетесь в стабильности существующей поверхности, обратитесь за консультацией к специалистам.

Каменный ковер NordicStone является водопроницаемым покрытием, не допускает образования луж. В связи с этим при укладке на герметичную поверхность (бетон, асфальт) следует предусмотреть уклон 6-10 мм/м для предотвращения скапливания жидкости.

2. ГРУНТОВАНИЕ.

Для лучшего сцепления каменного ковра с основанием целесообразно использовать глубоко проникающий грунт. Грунтовать необходимо как вертикальные, так и горизонтальные поверхности.

3. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ.

При нанесении покрытия на большие площади, в связи с разностью коэффициентов линейного расширения оснований (бетона, плитки и т.д.) и покрытия «каменный ковер», на последнем необходимо осуществлять устройство деформационных швов. По краям деформационного шва вставляются L-образные уголки из алюминия, либо нержавеющей стали, фиксируются строительным клеем, либо дюбель-гвоздями.

4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВАНИЯ.

Необходимо заполнить имеющиеся щели специальными герметиками. Монолитные основания пропитываются современными системами известных производителей.

5. ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ.

Нанесение покрытия на вертикальные поверхности производится с применением опалубки. Любые съемные конструкции, предназначенные для формирования покрытия на вертикальных и горизонтальных плоскостях (доски, щиты / пластины и т.д.) перед использованием необходимо смазать парафиновым разделителем либо покрыть пищевой пленкой на плоскостях, которые будут контактировать с материалом.

6. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА.

- стальная кельма;
- уровень для проверки плоскости;
- миксер с насадкой (венчик) либо дрель с низкими оборотами;
- ацетон или чистый технический спирт для очистки инструмента;
- перчатки, защитные очки, спецодежда

7. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ.

ВНИМАНИЕ! Если камень влажный, его нужно **ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОСУШИТЬ!!!**

Рекомендуемая температура для проведения работ от +10°C до +25°C, допустимая от +5°C до +35°C. После нанесения материал полимеризуется и набирает конечную прочность в течение семи суток, в течение этого времени температура окружающей среды не должна опускаться ниже +5°C. Во время нанесения и затвердевания системы необходимо избегать непосредственного контакта с водой (**не наносить во время дождя!**).

Пол в месте, где будет производиться смешивание компонентов покрытия накрыть защитной пленкой или картоном для предотвращения загрязнения и порчи поверхности при возможном разлинии / разбрызгивании вещества.

8. ТОЛЩИНА ПОВЕРХНОСТИ.

Рекомендуемая толщина покрытия для пешеходных зон в интерьерах и экстерьерах составляет 10-15 мм. Используются наполнители фракций 3-5 мм, либо 5-10 мм. Минимальная толщина покрытия для интенсивно эксплуатируемых площадей составляет 20-25 мм - рекомендуются все предлагаемые фракции наполнителя (каменной крошки) 3-10 мм.

9. МОНТАЖ ПОКРЫТИЯ.

Все содержимое флакона со связующим вылить в каменную крошку. Для смешивания можно использовать пластиковое ведро, в котором поставляется комплект. Смесь обоих компонентов тщательно перемешивается с помощью миксера с насадкой не менее 3-х минут. Качество покрытия зависит от тщательности и продолжительности перемешивания!

При помощи металлической кельмы, производится максимальное уплотнение поверхностного слоя и разглаживание (вытягивание) до заключительной формы. В места возникновения "раковин" добавляется смесь и уплотняется. При нанесении покрытия толщиной более 2см, необходимо постепенно уплотнять материал и накладывать его по направлению к себе.

ВНИМАНИЕ! Срок использования замешанной смеси составляет 40 - 60 минут при 20°C. При более высоких температурах, рекомендована работа со смесью в течение 20 - 30 минут. Существует опасность возникновения быстрой самопроизвольной экзотермической реакции и затвердевания смеси! Избегать работы под прямыми солнечными лучами.

В случае многоэтапной / многодневной работы, возможно приостановление работ «острым краем» или вытягиванием смеси к опалубке. Для возобновления работ опалубка снимается и монтаж продолжается. Необходимо проверить все поверхности и исправить мелкие дефекты.

10. ФОРМИРОВАНИЕ КРАЯ.

«Острый край» - окончание процесса с острым краем может быть достигнут двумя способами:

1) Использование ограничительных алюминиевых профилей (например, L-образных), которые точно приклеиваются к основанию при помощи строительного клея или дюбель-гвоздей.

2) Использование опалубки. Выведение "в ноль" может быть достигнуто за счет постепенного уменьшения толщины слоя покрытия до уровня основания. Поверхность можно также ограничить традиционным бетонным бордюром (использование деревянных материалов или пластиковых садовых бордюров нецелесообразно).

Примечание: для пешеходной, проезжей части необходимо использовать уголки из нержавеющей стали, которые не подвержены деформации. В этом случае рекомендуем уголки не только клеить, но и крепить дюбель-гвоздями к основанию.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

В течение 3-х дней производится аккуратный демонтаж опалубки и окончательная очистка поверхности (оптимальным вариантом является демонтаж опалубки через 24 часа при температуре 20°C). Остатки вяжущего вещества на вертикальной поверхности убираются при помощи стальной щетки.

12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И НАГРУЗКА НА НОВОЕ ПОКРЫТИЕ.

В течение 24-х часов после окончания монтажа поверхностного слоя запрещена механическая либо химическая нагрузка! Легкая нагрузка на новую поверхность «каменного ковра» возможна через 24 часа, после нанесения, при температуре окружающей среды 20°C. Полная функциональная нагрузка рекомендована через 7 суток. Нагрузка поверхности транспортными средствами рекомендована также через 7 суток после нанесения. При преждевременной нагрузке на поверхность, возможна ее деформация!

Срок службы покрытия: более 10 лет.

13. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.

ВНИМАНИЕ! При соблюдении рекомендованных технологий работ и применении соответствующих материалов, возможность причинения ущерба исключена. Ввиду того, что соблюдение технологий использования материалов находится за пределами нашего контроля, ответственность за конечный результат компания NordicStone не несёт. Только в случае проведения работ сотрудниками компании либо в случае проведения надзора за ходом работ представителем компании, действует гарантийный срок.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные неправильным или ненадлежащим использованием, механические повреждения, неправильное обращение и уход. Также на дефекты, возникающие на скрытом базовом слое, трещины в основном слое, проседание и растрескивание структуры (с твердым покрытием поверхности), форс-мажорные обстоятельства и т.п. Также гарантия не распространяется на нормальный износ, на небольшое изменение цвета, вызванное УФ - излучением или использованием разных партий наполнителя.