

Новая уникальная концепция декоративных элементов для украшения фасада DOMOSTYL®

Материал предоставлен Бельгийской компанией NMC
Бельгийская компания NMC уже более 50 лет производит различные материалы для финишной отделки интерьеров и фасадов.

Одна из коллекций Domostyl®

предназначена специально для отделки фасадов зданий и коттеджей. Domostyl® - это разнообразный и уникальный ассортимент легкой лепнины для фасадных работ, соединяющий стиль и элегантность с высоким качеством и отличными



техническими характеристиками. Он включает в себя оригинальные комбинируемые прочные и стойкие к атмосферным явлениям профили, придающие фасаду особый оттенок и объемность. Изделия производятся из полиуретановой пены высокой плотности (180-200 кг/м²) и отвечают современным требованиям строительства и ремонта. Основные отличия материала Domostyl® от традиционных материалов заключаются в небольшой массе и легкой обработке. Легко обрабатываемые декоративные уникальные рамочные профили и ударопрочные карнизы, подоконники, консоли, фронтоны, а также розетки придают фасаду индивидуальность. Благодаря использованию высокоплотного полиуретана элементы для оформления фасадов Domostyl® соответствуют требованиям противопожарной классификации B2 согласно нормам DIN 4102. Таким образом, изделия классифицируются как материал нормального горения, что считается достаточным для фасадов. Материал не содержит хлорфторуглерода (FCKW) и растворителей, поэтому изделия экологически чистые.



Стусло Vario с пилами для полистирола и полиуретана, угольником и металлической линейкой может поставляться отдельно. Основное преимущество: позволяет делать разрезы под разными углами, а не только под углом 45°. В чемодан с инструментами входят подвижный угольник и металлическая линейка, а также две пилы: одна для элементов из полистирола Nomostyl® и одна для декоративных профилей Arstyl® из полиуретана.

Материал Domostyl® легко нарезается с помощью пилы и благодаря небольшой массе легко клеится на фасад. Кроме того, простая обработка позволяет сократить сроки работы и тем самым уменьшить общие расходы. Режим хранения. Domostyl® должен храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Упаковочные коробки необходимо по возможности складывать горизонтально, по крайней мере, если упаковка вскрыта. При транспортировке не требуется предпринимать особых мер, так как продается упаковывается в удароустойчивые короба.

Общая гарантия для изделий Domostyl® и клея составляет 5 лет согласно BGB. По истечении 5 лет компания NMC проверяет все возможные рекламации. Domostyl® при проведении испытаний показал себя как материал стойкий к различным атмосферным явлениям и рекомендован для применения в регионах центральной России. Domostyl® может использоваться как при проведении строительно-отделочных работ, так и при ремонте фасадов. При ремонте необходимо учитывать обязательное проведение подготовительных работ на основной поверхности. Материал идеально подходит к так называемым легким фасадам, так как на них практически невозможно прилепить гипс.

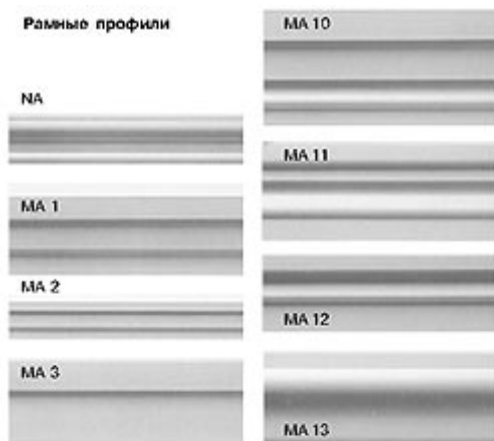
Технологическая последовательность работ по установке фасадных декоров

Сначала обязательно следует должным образом подготовить поверхность: проверить несущие свойства поверхности под отделку. Основание должно быть ровным, чистым, обезжиренным и сухим, т.е. иметь уровень влажности 5%. При необходимости очистить

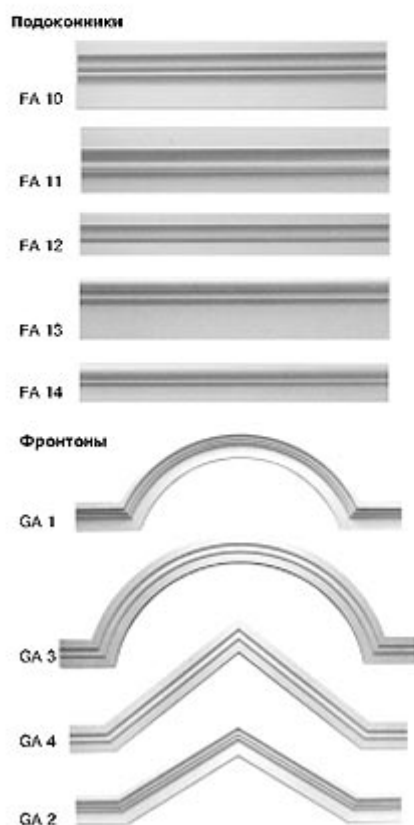
поверхность с помощью чистящего средства, а также обратить внимание на достаточное отвердевание. Рекомендации по предварительной подготовке поверхности приведены в таблице (согласно VOBC DIN 18363).

| Поверхность | Предварительная подготовка |
|---|---|
| Известковая и цементная штукатурка (группа растворов I и II) для цокольных поверхностей только II | Новая штукатурка должна быть сухой. Места дополнительного нанесения штукатурки должны флюатироваться и промываться. |
| Асбестоцемент | Очистить, флюатировать и промыть. Обработать со всех сторон грунтовкой с растворителем в местах всех стыков и по краям. |
| Бетон | Удалить шелушение, жиры и воск. Флюатировать и промыть. |
| Газобетон | Принять во внимание техническую инструкцию по покрытию газобетона. |
| Новая поверхность на основе искусственных смол и системы теплоизоляции | Обратить внимание на достаточное высыхание. |
| Прочные старые дисперсные поверхности и поверхности на основе искусственных смол | Проверить несущую способность. Удалить грязь. Удалить эластичную покраску |
| Прочное старое покрытие из лаков и масляных красок | Основательно очистить, при необходимости обработать щелочью (добавка к очистке) либо отшлифовать и промыть. |
| Старая минеральная сильно впитывающая либо на основе песка известковая или цементная штукатурка | Зачистить щеткой, удалить отдельные части. Флюатировать места обработки и промыть. |
| Слабо держащиеся, потрескавшиеся и отшелушивающиеся покрытия и штукатурки | Полностью удалить путем протравливания (с помощью дисперсной протравки). Очистить с помощью высокого давления/очистки паром |

Таким образом, поверхность должна быть армированной, зашпаклеванной, обезжиренной и сухой. Если при установке декоративных фасадных элементов соблюдена необходимая технология, то срок эксплуатации их значительно увеличивается. После того, как поверхность подготовлена, необходимо нарезать фасадные профили Domostyl® с помощью пилы для полиуретана (желательно использовать инструменты производства компании NMC-VARIO). Нанести клей Domostyl® полосой на обратную сторону сечения и стыки, Фасадный клей Domostyl® является готовым клеем, который не требуется разбавлять или размешивать. Прижать элементы к фасаду (достаточно обычного нажима для схватывания фасадного клея). В случае необходимости возможно применение механического подпора (штифты, гвозди). Убрать излишки клея шпателем либо удалить тряпкой, смоченной в уайт-спирите, сразу же после на-клеивания, так как иначе он застынет и его можно удалить только повредив поверхность профиля, Заполнить стыки клеем, удалить излишки. При необходимости выровнять влажной губкой. Фасадные элементы и клей Domostyl® можно покрывать (красить) любыми фасками, кроме силикатных. В случае использования новых полностью шумопоглощающих систем Domostyl® должен наклеиваться на армированную и зашпаклеванную поверхность. После этого производится обработка декоративной штукатуркой. При ремонте фасадов продукт должен наклеиваться на старую очищенную и несущую штукатурку, после чего производится окончательная покраска, В случае возникновения повреждений вследствие очень жестких стыков можно производить ремонт с помощью нанесения обычных фасадных шпатлевок. Поврежденная часть затем тщательно закрашивается. Декоративные элементы Domostyl® могут быть свободно нанесены на все системы теплоизоляции. Вследствие небольшой массы Domostyl® клеится на тонкий промежуточный слой. Применение системы изоляции является идеальным поводом для украшения дверей и окон элементами фасада Domostyl®. Domostyl® зафуговывается с помощью монтажного клея. Это происходит по окончании приклеивания. Фугование Domostyl® производится так же, как и при работе с силиконовой фугой. Шпателем или влажной губкой фуга выравнивается. Все отверстия должны тщательно закрываться, чтобы исключить проникновение воды. Фирма NMC не рекомендует использовать болты и гвозди для



крепления продукции Domostyl®. Они не только не нужны, но и могут привести к нежелательным проникновениям влаги. Однако допускается временное крепление тяжелого профиля гвоздями до полного высыхания клея. В случае повреждения профиля его можно зашпаклевать тем же клеем Domostyl®. В нормальных условиях уже через 10 мин образуется корочка, однако профили еще в течение нескольких минут могут сохранять "подвижность", В любом случае необходимо учитывать техническую инструкцию,

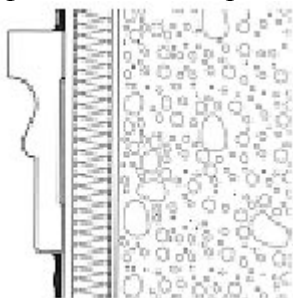


Установка декоративных элементов Domostyl® на фасад (рекомендации профессионалов компании NMC)

Все модели Domostyl® просты в установке и поставляются с прилагаемым руководством по монтажу. Гарантия компании NMC действует только в тех случаях, когда используется рекомендованный клей Domostyl®. Рамочные профили, карнизы и подоконники марки Domostyl® имеют длину 2 м. Маркетинговое исследование показало, что данной длины достаточно для окантовки дверей и окон. **Рамный профиль**, выступающий с одного угла на 2-3 мм, предоставляет возможность зашпаклевать оконные и дверные откосы и выровнять их. Таким образом получается чистый и правильный угол. Выступающий профиль предварительно обработать Domostyl®. клеем.



Плоские профили. Установить профили Domostyl® перед нанесением слоя штукатурки. Профиль со всех сторон проклеить во избежание проникновения влаги.








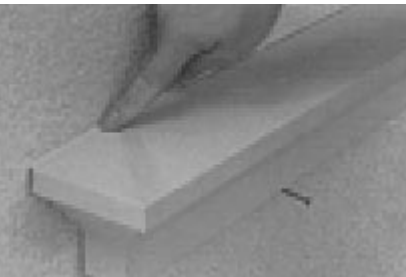


Объемные профили, как правило, свободно приклеиваются на фасад, поэтому необходимо заполнить места сочленений и швы клеем Domostyl® таким образом, чтобы образовалась бороздка для беспрепятственного стока дождевой воды. Нельзя оставлять открытыми полые места. При монтаже посередине рекомендуется укрепить профильные

стержни (гвозди) для предотвращения провисания профилей до высыхания клея.

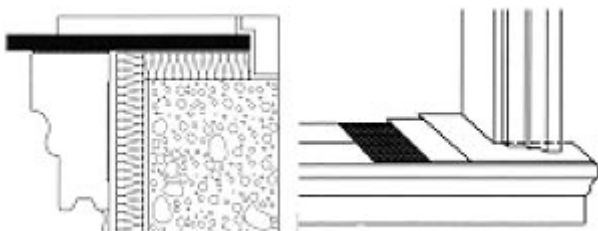
Фронтоны. Сначала необходимо рассчитать, сколько свободного места для установки фронтона имеется. От этой величины нужно отнять длину фронтона (83, 93 или 120 мм) и разделить оставшееся значение на 2 (пополам), частное от деления и будет требуемой величиной для каждого установочного элемента. Нарезку скосов у элементов фронтона рекомендуется производить резакom "Vario" фирмы NMC. При установке фронтона на фасад необходимо обратить особое внимание на то, чтобы все швы и стuki были в достаточном количестве заполнены клеем Domostyl®, который в данном случае служит в качестве фуги. После высыхания клея можно производить покраску фронтона.

Технологическая последовательность работ по установке подоконника

Эстетическая завершенность фасада достигается благодаря установке подоконника.

| | |
|---|---|
|  |  |
| Проверить несущие свойства поверхности под отделку. Разметить отделочный материал Domostyl®, учитывая расположение окружающего рамного профиля. | Для установки необходимо концы заготовки обрезать с помощью стусла VARIO под наружным углом 45°. Склеить детали и зашпаклевать, |
|  |  |
| Сделать выемки в подоконниках и приклеить их. | С помощью клеевого пистолета нанести толстый слой клея на всю приклеиваемую поверхность и зашпаклевать. |
|  |  |
| Прижать к фасаду. В случае необходимости установить временные подпорки. | Заполнить все швы клеем Domostyl® и выровнять влажным инструментом (при необходимости используя скипидар). |
|  |  |
| Сначала установить подоконник, а затем остальные профили. | После высыхания покрасить. Можно использовать любые системы покраски фасадов (кроме силикатных красок). |

При обработке подоконников горизонтальные поверхности необходимо армировать сеткой и зашпаклевать. Поверхность профиля в месте соприкосновения со шпатлевкой должна предварительно грунтоваться грунтовкой.



Для достижения наиболее оптимального заполнения швов (заполнения фугой пространства между подоконником и профилем стены) необходимо использовать горизонтальную прокладку, например из камня или алюминия, или армировать горизонтальные плоскости волокном, после чего зашпаклевать.

Монтажный клей Domostyl®



Компания NMC в дополнение к своей продуктовой линейке поставляет однокомпонентный клей, который гарантирует хорошее и качественное склеивание. Монтажный клей Domostyl® является высококачественным, эластичным клеящим веществом/уплотнительной массой на основе гибридных полимеров. Данный клей обладает следующими свойствами: нет миграции пластификатора; хорошо поддается обработке; хорошая сцепляемость со многими материалами; после отверждения долго имеет эластичные свойства; почти не имеет запаха, подходит для покраски; не содержит растворителей; отличная погодоустойчивость; слой клея толщиной около 2 мм высыхает через 24 ч. Domostyl® можно наносить на любые соответствующим образом подготовленные поверхности, за исключением стекла. Для фугования также можно использовать данный клей, что особенно важно для предотвращения попадания воды.

Срок годности - 12 месяцев в закрытой упаковке при условиях хранения в проветриваемом и сухом помещении при температуре 5...30°C,

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|---|
| Температура обработки | от +5 до +30#176;C |
| Консистенция | стабильная паста |
| Система отвердевания | полимеризация посредством воздействия влажности |
| Образование корочки | через 10 мин (при +20°C и 65% влажности) |
| Скорость отвердевания | 2 мм/24 ч (при +20°C и 85% влажности) |
| Твердость по Шору А | 45±5 |

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Усадка | нет |
| Плотность | $\pm 1,60$ |
| Техническая стабильность | от -40 до +90°C |
| Способность восстановления объема | > 70% |
| Максимальное изменение формы | 20% |
| Модуль эластичности 100% (DIN 53504) | 1,0 Н/мм ² |
| Максимальное напряжение (DIN 53504) | 1,85 Н/мм ² |
| Растягивание под давлением | > 500% |

Покраска декоративных элементов из полиуретана Domostyl®

Изделия можно окрашивать не зависимо от погоды через 12 часов после монтажа с использованием обычных красок для фасадов, Domostyl®, поступающий с завода,



содержат грунтовку на водной основе, которая позволяет производить покраску почти любого вида краской прямо на стройке. Фирма NMC рекомендует использовать краски без растворителей. В случае использования красок на основе растворителей советуем сначала провести пробную покраску. Фирма NMC имеет профессиональных консультантов в каждой стране, которые могут дать рекомендации, как работать с продуктом Domostyl®, а также коллекциями для внутренних работ Nomostyl® и Arstyl®, По запросу консультанты могут обследовать новостройку или реставрационный объект для решения специфической проблемы. При работе с продукцией Domostyl® консультанты помогут определить подходящий вид обработки поверхности, рассчитать оптимальное применение продукта или дать рациональные советы по обработке продуктов.