

### **Укладка большеформатного керамогранита на наружном фасаде.**

Плиты тонкого керамогранита могут укладываться на наружных стенах из бетона или на слои цементной штукатурки. В случае облицовываемых оснований смешанного типа в виде каркасов из армированного бетона и заполнений стен необходимо перед укладкой выполнить оштукатуривание стены; при этом необходимо сделать армирование штукатурки штукатурной сеткой по крайней мере в тех местах, где материалы различаются. Штукатурка должна предусматривать возможность укладки керамической облицовки, поэтому в качестве штукатурки нужно использовать цементно-песчаный раствор для того, чтобы обеспечить повышенную механическую прочность при изгибе и улучшенное сцепление со стенами (прочность сцепления около 10 кг/см<sup>2</sup>). Основание должно быть плоским, устойчивым, не иметь трещин и уже пройти стадию соответствующей влажностной усадки; нарушения плоскостности должны быть заделаны выравнивающими смесями.

Отдельные трещины или зоны растрескивания, появившиеся в результате усадки, должны быть освобождены от пыли и заделаны соответствующими материалами. Прежде чем начинать укладку, следует убедиться в том, что основание является сухим, свободно от пыли, не имеет следов масла и смазки, а также что на нем отсутствуют элементы, отличающиеся хрупкостью или не являющиеся заанкеренными (цемент, краска, известь и т.п.). В противном случае их необходимо удалить.

### **Выбор размера плиты, ширины открытых швов и плотности расположения швов.**

При укладке на наружных фасадах следует учитывать наличие значительного термического расширения: поэтому при выборе размеры плиты рекомендуется принимать во внимание степень освещенности солнечным светом, географическое положение и цвет плит (черный и темные цвета, в частности, являются причиной поглощения большего количества тепла, что, в свою очередь, приводит к большему термическому расширению). При выборе размера плит, предназначенных для облицовки наружных фасадов, необходимо учитывать, насколько удобно будет укладчику выполнять правильную установку (перемещение, нанесение двойного слоя, приклеивание и постукивание) на нужной высоте стены и с использованием имеющегося строительного оборудования (строительные леса, краны, подъемники). В общем случае рекомендуется с увеличением высоты выбирать меньший размер плит. Необходимо соблюдать действующие нормы страны, где выполняются работы. Укладка должна выполняться с широким открытым швом: в общем случае рекомендуется открытый шов шириной 5-10 мм; выбор конкретной ширины зависит от климатических условий и размеров плит. Необходимо учитывать положение конструктивных швов

и делать разделительные швы в соответствии с положением междуэтажных карнизов, углов и кромок, причем каждые 9-12 м<sup>2</sup> при длине большей стороны секции не более 4 м. Заделка швов выполняется с использованием соответствующих материалов, предлагаемых в торговой сети. Основание должно быть плоским, устойчивым, не иметь трещин и уже пройти стадию соответствующей влажностной усадки. Нарушения плоскостности должны быть заделаны выравнивающими смесями, отдельные трещины или зоны растрескивания, появившиеся в результате усадки, должны быть освобождены от пыли и заделаны соответствующими материалами. Плиты **ALUXE LAMINA** могут также укладываться на уже существующую облицовку: прежде чем выполнять

укладку, необходимо убедиться в том, что существующая облицовка является сухой, устойчивой, и что она закреплена анкерами на основании и не имеет съемных элементов. Основание должно быть плоским.

#### **Укладка на внутренние стены.**

Возможные нарушения плоскостности необходимо устранить, пользуясь соответствующими выравнивающимися смесями. Прежде чем выполнять укладку, рекомендуется выполнить очистку уже существующей облицовки, пользуясь раствором каустической соды в воде; при этом следует промывать облицовку обильным количеством раствора. В случае если очистка с помощью химических реагентов невозможна, рекомендуется выполнить механическое соскабливание. В зависимости от вида основания, на которое выполняется укладка, с целью улучшения сцепления с основанием, может оказаться необходимым использование грунтовки (см. инструкции производителя используемого клея).

#### **Выбор размера плиты, ширины открытых швов и плотности расположения швов**

Выбор размера и типа плиты определяется с учетом возможностей ее перемещения и организации системы логистики на конкретной стройплощадке. В случае облицовки с выполнением большого количества отверстий или трудоемких перемещений (например, в маленьких ваннных комнатах) рекомендуется использовать плиты типа **ALUXE LAMINA**. Рекомендуется делать открытые швы шириной не менее 1 мм; выбор конкретного значения ширины зависит от размера плиты и размеров облицовываемой стены. Прежде чем выполнять затирку открытых швов, следует проверить, каковы значения времени, указанные производителем клея: затирка может быть на основе цемента или эпоксидной смолы. Использование затирок такого состава гарантирует более высокую однородность и неизменность цвета с течением времени. Необходимо учитывать положение конструктивных швов и делать разделительные швы в соответствии с положением междуэтажных карнизов, углов и кромок, причем каждые 20-25 м<sup>2</sup>. Заделка швов выполняется с использованием соответствующих материалов, предлагаемых в торговой сети.

#### **Клей и укладка**

Следует использовать клей с хорошей или высокой деформационной способностью, который делает возможными естественные смещения облицовки, что обеспечивает амортизацию напряжений, создаваемых в основании. Если штукатурка является рыхлой или сильно поглощает влагу, то может оказаться необходимым применение водного концентрата профессионального изоляционного средства (PRIMER), с соблюдением указаний производителя выбранного клея. Нанести на основание и на поверхность плиты клей в два слоя, без просветов. При этом необходимо следить за тем, чтобы покрыть клеем все углы и кромки. Количество используемого клея прямо пропорционально размерам плиты и характеристикам основания. Укладчик должен выбрать нужные шпатели: в общем случае рекомендуется использовать шпатели с ровной кромкой или с зубьями 3 мм для плиты и с наклонными зубьями 6-9 мм для основания. **При этом важно, чтобы количество клея было достаточным для того, чтобы обеспечить укладку, свободную**

**от воздушных промежутков между плитой и основанием.** Время от времени следует растягивать клей на соответствующей поверхности плиты, чтобы исключить образование поверхностной пленки, нарушающей качество сцепления. Укладка плит **ALUXE LAMINA** может выполняться с нанесением на основание только одного слоя клея шпателем с зубьями 6 мм; допустимость такой операции в

каждом случае необходимо уточнять с учетом типа основания. Для завершения укладки

необходимо выполнить постукивание по поверхности плиты, пользуясь резиновым полутерком, для того чтобы обеспечить наилучшее сцепление и удалить возможные воздушные промежутки.

### **ПРОФИЛИ**

Для завершения и доводки укладки в торговой сети предлагаются профили разных производителей для углов, концов, декоративных полос, кромок, расширительных швов и краев по периметру плит; толщина этих профилей позволяет использовать их для плит **ALUXE LAMINA**.

### **ЧИСТКА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**

Чистка плит **ALUXE LAMINA** выполняется исключительно просто. Для достижения оптимального результата рекомендуется учитывать приведенные ниже советы.

Предварительно необходимо проверить на небольшом участке плиты действие средства, которое предполагается использовать для чистки, чтобы убедиться в том, что оно не вызывает повреждения

поверхности. **В случае чистки плит следует пользоваться нейтральными или щелочными чистящими средствами; нельзя пользоваться чистящими средствами на основе кислот.**

#### **Чистка после укладки**

После завершения операций по укладке и заполнению открытых швов необходимо выполнить чистку керамической поверхности, чтобы удалить с нее любые виды возможных загрязнений (цементный налет, следы затирки и т.д.). Важно выполнить эту операцию должным образом, так как в случае, если она будет выполнена плохо или недостаточно тщательно, могут остаться ореолы, которые усложнят ежедневную чистку. При выполнении чистки необходимо всегда соблюдать конкретные указания производителей затирок и клеев, использованных при укладке, которые касаются времени выдерживания, выбора чистящих средств и способов их применения. В случае поверхностей большого размера рекомендуется пользоваться однодисковыми полотерами с мягкими дисками. Не рекомендуется выполнять после укладки чистку плит, имеющих высокую температуру; предпочтительнее делать это в более прохладное время дня.

#### **Материалы на основе цемента**

Следы цемента, извести, цементных раствора и затирки удаляются с использованием чистящих средств, представляющих собой буферные растворы на основе кислоты, с соблюдением времени и способов применения, указанных производителем. Такие средства должны применяться с соблюдением процедур, описанных в соответствующих инструкциях. В любом случае необходимо учитывать, что, помимо воздействия, определяемого природой используемого чистящего средства, степень агрессивного эффекта этой операции может меняться в зависимости от следующих факторов:

- применения абразивных веществ или принадлежностей (если таковое имеет место);
- температуры (высокие температуры повышают агрессивность воздействия чистящего средства);
- времени контакта (при увеличении времени контакта повышается риск возможного химического травления).

После выполнения чистки с использованием химических агентов необходимо промывать поверхность чистой водой. Важно немедленно удалять следы затирок на базе цемента с добавками (смола, латекс и т.п.).

## **Материалы на основе эпоксидных смол**

Необходимо удалить следы затирок на основе эпоксидных смол сразу же после завершения укладки, используя для этого губку и большое количество воды. После этого следует выполнить чистку, пользуясь щелочными чистящими средствами с соблюдением указаний, приведенных на упаковке используемых средств.

### **Повседневная чистка**

Для повседневной чистки плит **ALUXE LAMINA** можно использовать обезжиривающие или нейтральные чистящие средства. Эти средства должны быть растворены в воде согласно указаниям, приведенным на их упаковке. С течением времени и при использовании обычных чистящих средств, предлагаемых в торговой сети, на поверхности плит могут образовываться блестящие ореолы. При пролипании некоторых жидкостей, например, кока-колы, воды или вина, такие ореолы могут исчезнуть, и поверхность восстановит свой первоначальный вид. Однако при этом вокруг участков исчезнувших ореолов образуются матовые ореолы: именно их в таком случае нужно удалить в процессе чистки напольного покрытия. Чтобы избежать образования воскового налета и светящихся ореолов, рекомендуется пользоваться для повседневной чистки нейтральными чистящими средствами; для полного устранения таких налетов необходимо выполнить процедуру по удалению воска со всей поверхности напольного покрытия.

### **Внеплановая чистка**

Внеплановая чистка проводится с целью удаления очень стойких пятен или остатков загрязнений.

В общем случае рекомендуется выполнять первую чистку с обильным количеством проточной горячей воды. Если этого окажется недостаточным, можно выполнить чистку, с учетом происхождения пятен, используя средства, указанные ниже (по мере возрастания их агрессивности).

- Неабразивные чистящие средства с нейтральным pH
- Абразивные чистящие средства
- Чистящие средства на основе кислот или щелочей (за исключением коллекции Filo)
- Чистящие средства на основе растворителей (за исключением коллекции Filo)

Предварительно рекомендуется проверить действие чистящего средства на малозаметном участке плиты.