

# СЕМИНАР GRES DE ALLOZA

## 1. ЧТО ЭТО ТАКОЕ

Материал Gres de Alloza представляет собой набор керамических элементов (плитка, ступени, плитуса прямые и фигурные, повороты, уголки, финишные элементы, декоры), предназначенные для облицовки объёмных архитектурных форм, элементов ландшафта, различных зон приусадебного хозяйства и т.д. в условиях открытого воздуха и для внутренней отделки помещений.

### **МАТЕРИАЛ GRES DE ALLOZA ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:**

- неглазурованной, шероховатой, абсолютно нескользкой поверхностью;
- морозостойкостью;
- очень высокими прочностными характеристиками, ввиду уникальной физико-химической структуры и толщины материала (продукция толщиной 14мм и 16мм);
- высокой функциональностью, позволяющей облицевать и вымостить практически любую поверхность;
- эстетичным, стильным внешним видом;
- высокой стойкостью к химическим соединениям, вину, машинному маслу и т.д.

## 2. ДЛЯ ЧЕГО ЭТО НУЖНО (ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ):

Материал **GRES DE ALLOZA** применяется для наружной и внутренней облицовки и мощения:

- лестниц
- крылец
- всевозможных площадок
- патио
- паркингов (автостоянок)
- гаражей
- дорожек, аллей, и т.д.
- площадок вокруг бассейнов
- цоколей и стен
- каминов (без прямого контакта с пламенем)
- клумб, газонов, других элементов ландшафтного дизайна.

В результате применения материала **GRES DE ALLOZA** мы получаем прекрасные функциональные свойства облицованного объекта (нескользкую, безопасную лестницу, крыльцо дома, площадки перед бассейном и т.д.), а также эстетичный, стильный внешний вид.

## 3. ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ:

- КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА
- ТРОТУАРНОЙ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ
- ТРАДИЦИОННОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

3.1 Материал **GRES DE ALLOZA** отличается от вышеперечисленных материалов способом производства.

- Керамический гранит – технология прессования и обжига глиняной массы (белой глины) с высокими параметрами давления прессования и температуры обжига.
- Тротуарная бетонная плитка – технология литья в формы цементно-песочной смеси.
- Традиционная керамическая плитка – технология прессования и обжига глиняной смеси.

**Материал GRES DE ALLOZA изготавливается по клинкерной технологии (выдавливание глиняной массы через профиль определённого сечения, экструдирование) для придания изделию формы и обжиг для придания прочностных характеристик. Поверхность материала неглазуванная.**

3.2 Функциональное использование:

- керамический гранит – облицовка ПЛОСКИХ архитектурных форм снаружи и внутри помещения;
- тротуарная бетонная плитка – создание плоских напольных поверхностей низкой прочности (материал легко изнашивается и колется);
- традиционная керамическая плитка – облицовка ПЛОСКИХ архитектурных форм только ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ.

**Материал GRES DE ALLOZA аналогичен керамограниту и превосходит его по характеристикам прочности и универсальности применения, морозостойкости, превосходит тротуарную плитку и традиционную керамическую плитку по любым характеристикам.**

3.3 Отдельные технические характеристики

- Керамический гранит – меньшая, чем у **GRES DE ALLOZA** шероховатость поверхности (поверхность керамогранита более скользкая);
- Тротуарная бетонная плитка – традиционно предназначена для создания поверхностей площадок, дорожек и т.д. с примитивными эстетическими и гигиеническими характеристиками (относительная чистота поверхности). При этом тротуарная плитка не решает проблемы прочности, универсальности применения, нескользящей поверхности, оригинального и стильного дизайна. Материал менее экологичен, т.к. в его основе содержатся асбестосодержащие смеси с химическими красителями;

-традиционная керамическая плитка – предназначена для облицовки ТОЛЬКО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (не морозостойкий материал).

**- Материал GRES DE ALLOZA – облицовка объёмных архитектурных форм, элементов ландшафта, различных зон приусадебного хозяйства и т.д. в условиях открытого воздуха.**

#### **4. ПОЧЕМУ ЭТО ЛУЧШЕ ЧЕМ:**

-керамический гранит  
-тротуарная бетонная плитка  
-традиционная керамическая плитка

Потому, что:

- в отличии от керамогранита материалом **GRES DE ALLOZA** можно облицовывать объёмные архитектурные и ландшафтные формы, получив при этом нескользкую поверхность и эстетичный, стильный внешний вид.  
- в отличии от тротуарной плитки материал **GRES DE ALLOZA** более экологичен, существенно более прочен и ним можно облицевать геометрически сложные, пространственные архитектурные и ландшафтные формы, придав им нескользкую поверхность и эстетичный, стильный вид.

#### **5. МОЖНО ЛИ ПРИМЕНЯТЬ НА УЛИЦЕ**

Безусловно.

Материал **GRES DE ALLOZA** испытан на морозостойкость при 150 циклах заморзания и оттаивания.

#### **6. ЕСТЬ ЛИ У ВАС ПЛИТКА ДРУГОГО ОТТЕНКА (ЦВЕТА)**

При производстве материала **GRES DE ALLOZA** не применяются красители. **Все элементы и плитка имеют цвет натуральной обожженной глины.** Элементы **GRES DE ALLOZA** могут иметь разницу в цветовом оттенке, что связано с особенностями технологии производства данной продукции. Данная особенность не является дефектом, а напротив придаёт изделиям модный стильный вид. Таким образом, фабрика рекомендует перед укладкой произвести калибрование по оттенку, чтобы добиться максимально естественного и природного вида выкладываемой поверхности.

## **7. ПОЧЕМУ ЭТОТ МАТЕРИАЛ НЕ СОВСЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ РОВНЫЙ**

Данная особенность свойственна изделиям, изготовленным по клинкерной технологии. Использование способа прессования при производстве традиционной керамической плитки позволяет достигнуть геометрии с погрешностью  $\pm 0,5\%$ .

Клинкерная технология изготовления материала **GRES DE ALLOZA** позволяет производить изделия с погрешностью  $\pm 1\%$ . Для компенсации таких погрешностей рекомендуется осуществлять укладку с межплиточным швом не менее 6 мм. Оптимальным может считаться шов шириной 8-10 мм.

## **8. КАК ЭТОТ МАТЕРИАЛ ПРИМЕНЯЕТСЯ В БАСЕЙНАХ.**

Материал **GRES DE ALLOZA** может применяться для облицовки площадей вокруг бассейна как снаружи, так и внутри помещения. При этом площади рядом с бассейном будут нескользкими (безопасными) для мокрых, босых ног, что предотвратит случайные падения людей.

## **9. ИЗ ЧЕГО ОН СДЕЛАН**

Материал **GRES DE ALLOZA** изготовлен из белой глины с добавлением шамота для придания необходимой каркасной структуры готового материала и представляет собой набор неглазурованных керамических элементов.

## **10. С ЧЕМ ОН СОЧЕТАЕТСЯ**

Поскольку материал **GRES DE ALLOZA** абсолютно натурален, то он прекрасно сочетается с другими натуральными материалами такими, как дерево, металл, камень и т.д.

## **11. ПОЧЕМУ ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ $\leq 3\%$ , А МАТЕРИАЛ МОРОЗОСТОЙКИЙ**

Действительно, материал **GRES DE ALLOZA** пористый с эффективным водопоглощением  $\leq 3\%$ . Тем не менее, материал морозостойкий.

### **Сравнение с укладкой керамической плитки:**

При применении обычной керамической плитки (не керамогранита) для наружных работ, вода через межплиточные швы пропитывает керамическую плитку. Испарение влаги также происходит через межплиточные швы. Поскольку водонасыщение плитки происходит неравномерно (зависит от степени уклона, типа шва и других особенностей укладки), то при замерзании плитки происходит изменение геометрии поверхности, сопровождающееся изгибами и скручиваниями. В результате плитка может оторваться от поверхности основания и сломаться.

Материал **GRES DE ALLOZA** морозостойкий по следующим причинам:

-поверхность материала неглазурованная, что не допускает наличия напряжений на излом и скручивание, связанных с замерзанием воды в порах материала (плитка расширяется равномерно по всей поверхности).

-из-за отсутствия слоя глазури испарение воды из материала происходит по всей поверхности материала, что многократно ускоряет процесс высыхания плитки.

-толщина материала, его физическая структура и технические прочностные характеристики таковы, что они не допускают изменения геометрии материала под воздействием низких температур или термического шока.

Материал **GRES DE ALLOZA** испытан в Евросоюзе и в России и признан морозостойким.

## **12. КТО ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МАТЕРИАЛА**

Материал **GRES DE ALLOZA** производится на фабрике Gres de Alloza, которая расположена в городке Alloza, Andorra. Данная местность характеризуется наличием карьеров белой глины с высоким содержанием микрочастиц железа. Именно эти спекшиеся частицы железа делают поверхность материала **GRES DE ALLOZA** такой нескользкой.

## **13. СУЩЕСТВУЕТ ЛИ СПЕЦИФИКА УКЛАДКИ МАТЕРИАЛА**

Материал **GRES DE ALLOZA** при укладке допускает классические методы работы с керамической плиткой. От профессионализма исполнителей зависит качество и внешний вид конечного результата.

Для гарантированно длительной эксплуатации необходимо тщательно следовать рекомендациям стандартных строительных норм вашего региона и технологии укладки.

Помимо соблюдения строительных норм, пожалуйста, ознакомьтесь с рекомендациями фабрики по укладке материала **GRES DE ALLOZA**.

## **14. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ МАТЕРИАЛА GRES DE ALLOZA**

Материал **GRES DE ALLOZA** при укладке допускает классические методы работы с керамической плиткой.

Наружная укладка керамической плитки, элементов облицовки лестниц, дорожек, площадок и т.д. всегда предполагает сложные погодные условия эксплуатации, которые могут привести к повреждению материала. Влажность, мороз, резкие перепады температур, приводящие к резким расширениям-сжатиям

особенно вредны. В этой связи особенно важно, чтобы все плиточные работы для наружной укладки были проведены в соответствии с правилами, обеспечивающими поверхностям долгую эксплуатацию. Для гарантированно длительной эксплуатации, необходимо тщательно следовать рекомендациям строительных норм и технологии укладки. Очень важны допустимые наклоны, гидроизоляция, температурные швы расширения и укладочные материалы.

### **1. Подготовка основания облицовки.**

Основание для облицовки должно быть выполнено из армированного морозостойкого бетона, должно быть ровным, иметь достаточную несущую способность. Основание не должно иметь трещин, незакрепленных деталей, пустотных карманов, способных заполняться водой, что может привести к разрушению основания или «выстреливания» плитки при замерзании. Толщина армированного бетонного основания, пешеходных дорожек и площадок должна быть не менее 10 см, а подъездные дорожки и парковочные площадки для автомобилей должны иметь основание толщиной не менее 20 см из армированного бетона. Поверхность каждой ступени лестницы должна иметь небольшой угол уклона – не менее 2% в направлении спуска. Поверхность дорожек, террас или патио должна иметь уклон не менее 2% в направлении сада или сточного желоба. При использовании плитки для отделки балкона-террасы (типа патио) с жилым ниже-расположенным этажом, для исключения возможности проникновения влаги нужно обратить внимание на гидроизоляционное покрытие. В данном случае необходимо руководствоваться существующими строительными нормами.

### **2. Подготовка материала.**

Материал **GRES DE ALLOZA** имеет абсолютно натуральный цвет и его поверхность неглазурованная. В одной пачке Вам может встретиться плитка разных оттенков. Перед тем как укладывать плитку важно осуществить пробу в сухом виде, для получения цветового эффекта комплекта. Лучший результат получается при смешивании 4 или 5 ящиков. Таким образом, чтобы различные тона были равномерно распределены. При необходимости Вы легко можете разрезать материал Gresan при помощи имеющегося на рынке, недорогого плиткорезного станка с алмазным диском и непрерывной подачей воды в зону резки.

### **3 Подготовка и нанесение раствора или специального плиточного клея**

#### **Укладка при помощи цементного раствора:**

Приготовление строительного раствора при помощи механического смесителя:

Для помещений: 1 часть цемента М-500 на 4 части песка.

Для наружных работ: 1 часть цемента М-500 на 3 части песка.

Добавить в смесь достаточное количество воды для увлажнения смеси.

- Очистить поверхность укладки от пыли, остатков строительного раствора и мусора любого типа.
- Равномерно намочить подготовленную поверхность.
- Нанести строительный раствор толщиной около 4 см и выровнять его при помощи рейки.
- На влажную поверхность строительного раствора нанести чистый цементный порошок до полного поглощения излишков воды.
- Равномерно намочить поверхность ступени, плитки.
- Уложить плитку на слой строительного раствора, получая необходимый внешний вид.
- Намочить поверхность уложенной плитки и накрыть ее полиэтиленом для равномерного затвердевания раствора.

**Укладка при помощи плиточного клея:**

Предварительно убедитесь, что область применения плиточного клея соответствует требуемой. Развести раствор, руководствуясь инструкцией по приготовлению смеси. Укладку плитки производить согласно рекомендациям по использованию клея. Для получения наилучшего качества желательно поручить работу специалистам.

**4. Особенности укладки и формирования швов.**

Материал **GRES DE ALLOZA**, в силу особенностей технологии производства клинкерных керамических изделий, имеет небольшие отличия по калибру; по этой причине рекомендуется укладывать эту плитку с хорошо выраженным швом, который может колебаться от 6 до 10 мм (в соответствии с нормой DIN 18352), в зависимости от используемого материала и желаемого эстетического эффекта.

Ось шва должна быть всегда прямолинейная и параллельная шву, выбранному в качестве эталона.

Является очевидным, что толщина швов не может быть абсолютно однородной и будет изменяться в зависимости от разницы размеров плитки. При укладке базовой плитки и ступеней рекомендуется размещать их таким образом, чтобы пазы на обратной стороне изделий располагались в одном направлении для снижения небольших различий в калибре.

Для получения лучшего результата при выполнении швов, можно применять различные системы:

-использовать систему шнура на 4 или 5 швах, соблюдая параллельность со швом, выбранным в качестве эталона.

-использовать имеющиеся в продаже пластмассовые крестики различной толщины, облегчающие укладку и улучшающие внешний вид швов.

**5. Швы температурного расширения**

Необходимо предусмотреть швы температурного расширения, независимо от типа плитки. Поверхность, ограниченная швом расширения, не должна превышать 30-40 м<sup>2</sup> в помещении, и должна быть меньше, когда покрытие наносится в уличных

условиях – 25-30 м<sup>2</sup>. В тех случаях, когда поверхность укладки ограничена вертикальными стенками, шов температурного расширения должен ограничивать площадь около 25-30 м<sup>2</sup>. Для заполнения температурного шва используют специальный полиуритановый или силиконовый герметик в точном соответствии с инструкцией по его применению. Чтобы предотвратить загрязнение плитки во время заделки шва, необходимо проклеить обе стороны шва расширения малярной лентой и затем заполнить шов силиконовым герметиком. Затем разгладить силикон большим пальцем, смоченным в моющем средстве, и оторвать малярную ленту, наклоняя её назад и в сторону от шва.

#### **6. Очистка поверхности**

Когда швы полностью высохнут, пол несколько раз вымойте достаточным количеством воды, убеждаясь, что вода нигде не остаётся. Наилучший эффект для удаления следов цементного раствора и грязи достигается при использовании струи воды из поливочного шланга или помывочной машины высокого давления. Если по прошествии нескольких дней плитка всё ещё имеет следы цемента, необходимо применить специальные для этих целей, имеющиеся на рынке вещества. После чистки пол необходимо тщательно вымыть достаточным количеством воды, желательно с использованием шланга или помывочной машины. В дальнейшем для поддержания чистоты необходима обычная влажная уборка.