

2025



**ENNFACE**

MAXIsizes 1200x2800

ceramiche



# ENNFACE



ТРОЙНОЙ  
КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



РАЗНООБРАЗНЫЕ  
ЛИЦА



АКТУАЛЬНЫЙ  
ДИЗАЙН



СТОЙКИЙ К  
ТЕМПЕРАТУРНЫМ  
ПЕРЕПАДАМ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ



ЛЕГКИЙ В  
УКЛАДКЕ



ПРОСТОЙ  
В УХОДЕ



ИЗНОСТОЙКИЙ

ITALY  
DESIGN



## БРЕНД ENNFACE



Бренд ENNFACE – мультиформатное единство эстетики и практичности, созданное для дизайнеров и архитекторов. С нами вы получаете готовые интерьерные решения, которые не просто отвечают функциональным требованиям, но и являются воплощением стиля, позволяя создавать интерьеры, полные индивидуальности, креативности и элегантности. Идеи наших дизайнов зарождаются в одной из четырех столиц высокой моды. Создавая новые коллекции, мы вдохновляемся образами от итальянских кутюрье, формируя связь между интерьером и Fashion.

Наши клиенты - это люди, которые понимают интерьер как отражение своего статуса и вкуса. Высокие стандарты качества и уровень сервиса подтверждены многочисленными рекомендациями и положительным опытом дизайнеров, строителей и партнеров.

Бренд ENNFACE построен вокруг своего клиента. Мы непрерывно развиваемся, обеспечивая современный сервис – технологичные средства коммуникации и обработки заказов, расширенная складская программа, маркетинговое сопровождение. Наша команда состоит из опытных специалистов, имеющих глубокие знания в области дизайна и производства керамогранита, создания эффективного сервиса, международной логистики, построения масштабного бизнеса, развития маркетинга и продвижения.

## КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

Продукт торговой марки ENNFACE – это не только керамический гранит, но и сервис. Это постоянное поддержание остатков и удобное расположение складских комплексов в регионах, своевременная логистика и соблюдение сроков доставки. Команда ENNFACE создала удобство и комфорт для своих клиентов.

- Оптимальные складские запасы – весь ассортимент в наличии на складах РФ и Индии;
- Бесплатная доставка до РТТ в регионах с прямой работой в розничном канале продаж;
- Online доступ в личный кабинет: доступ к просмотру остатков и формированию резервов;
- Защита ваших продаж – прозрачная система резервирования материала;
- Быстрое и качественное обеспечение выставочным оборудованием и образцами – комплекты выставочного оборудования предоставляются бесплатно;
- Техническая поддержка – организация доставки и сборки выставочного оборудования.

Нам можно доверять, потому что мы имеем многолетний опыт работы в производстве и продаже отделочных материалов, досконально знаем всю цепочку поставок – от сырья, до укладки. Мы вывели на рынок несколько успешных торговых марок, выстроить продажи в РФ, СНГ, за рубежом. Мы постоянно улучшаем свое понимание рынка и используем новые технологии и тренды из Европы, Азии, США.



- 2 О БРЕНДЕ ENNFACE
- 4 СОДЕРЖАНИЕ
- 6 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- 8 ВСЕ ФОРМАТЫ
- 10 ВСЕ ПОВЕРХНОСТИ
- 11 ВСЕ АРТИКУЛЫ

### 1200x2800x6

- 14 CARRARA BIANCO
- 15 PALISSANDRO CLASSICO
- 16 PACIFIC WHITE
- 17 CALACATTA ORO
- 18 ONIX PEARL
- 19 ONIX CREAM
- 20 CONCRETE BEIGE
- 21 CONCRETE NERO
- 22 ALASKA GREY
- 23 AREZZO GRIS
- 24 ARIANA GREY
- 25 MORIOX GREY
- 26 EMPERADOR DARK
- 27 PORTORO BLACK
- 28 SCORPIO
- 29 ROYAL ONYX GREY

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 32 ОБЩЕЕ
- 34 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ
- 36 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ
- 38 ЗАТИРКА
- 40 ПОКАЗАТЕЛИ
- 42 НОРМЫ УПАКОВКИ И ОТГРУЗКИ
- 42 СЕРТИФИКАТЫ
- 42 КОНТАКТЫ

ARIANA GREY	24	25	MORIOX GREY	*01
<p>Уникальный по своей текстуре керамогранит Ariana Grey полностью имитирует натуральный камень, при этом он практичнее в уходе и эксплуатации. Керамогранит в этом исполнении отлично сочетается с натуральными и искусственными материалами.</p>	<p>ENSTN3103SP120280 size 1200x2800x6 finish SP matt faces 3</p>	<p>Этот керамогранит станет ярким акцентом в вашем интерьере и привлечет внимание к деталям: его уникальные полосы, точки и прожилки заставят вас любоваться каждой поверхностью.</p>	<p>ENSTN7011MT120280 size 1200x2800x6 finish matt faces 3 NEW SIZE 600x1200x9</p>	*02
				*03
<p>Поверхность SP MATT</p>	<p>Формат 1200x2800</p>	<p>Поверхность MATT</p>	<p>Формат 1200x2800</p>	*04

**01** Наименование ; Номер страницы

**02** Художественное описание ; Спецификация

Артикул	ширина x длина x толщина (мм)
размер	тип поверхности
поверхность	число дизайнов
количество лиц	

\* NEW SIZE 600x1200x9 - текстура дублируется в коллекции MULTIFORMAT 2025 года

**03** Текстура ; Визуализация в интерьере

**04** Техническая информация к поверхности ; Текстура в масштабе 1:1

*05	Поверхность MATT	Формат 1200x2800	*07
*06			*08
	Автор проекта		*09

**05** Тип поверхности

**06** Физико-механические показатели к типу поверхности

	Обозначение типа поверхности		Сопротивление скольжению (R класс): R9
	Устойчивость к образованию пятен: Класс 5		Сопротивление скольжению (R класс): R11
	Устойчивость к образованию пятен: Класс 4-5		Сопротивление скольжению (R класс): Вне классификации

**07** Показатели к формату Ширина x Длина (мм)

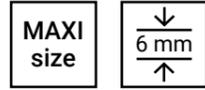
**08** Спецификация к формату

Условное обозначение формата	Толщина	Количество лиц

**09** Остальные иконки

	Автор проекта/визуализации
	Масштаб текстуры к реальному размеру

**01** 1200x2800x6 мм



**02** 800x3000x15 мм

**03** 800x2400x15 мм



**04** 200x1200x9 мм

**05** 800x1600x9 мм

**06** 600x1200x9 мм



**07** 600x1200x20 мм

**08** 298x1200x20 мм

**09** 600x600x20 мм



Мы предлагаем широкий выбор форматов для самых уникальных интерьеров. От широкоформатных MAXIsizes для больших пространств, оптимальных standard 600x1200x9 для полов и стен, до кабанчиков и классических плиток 200x200x8.

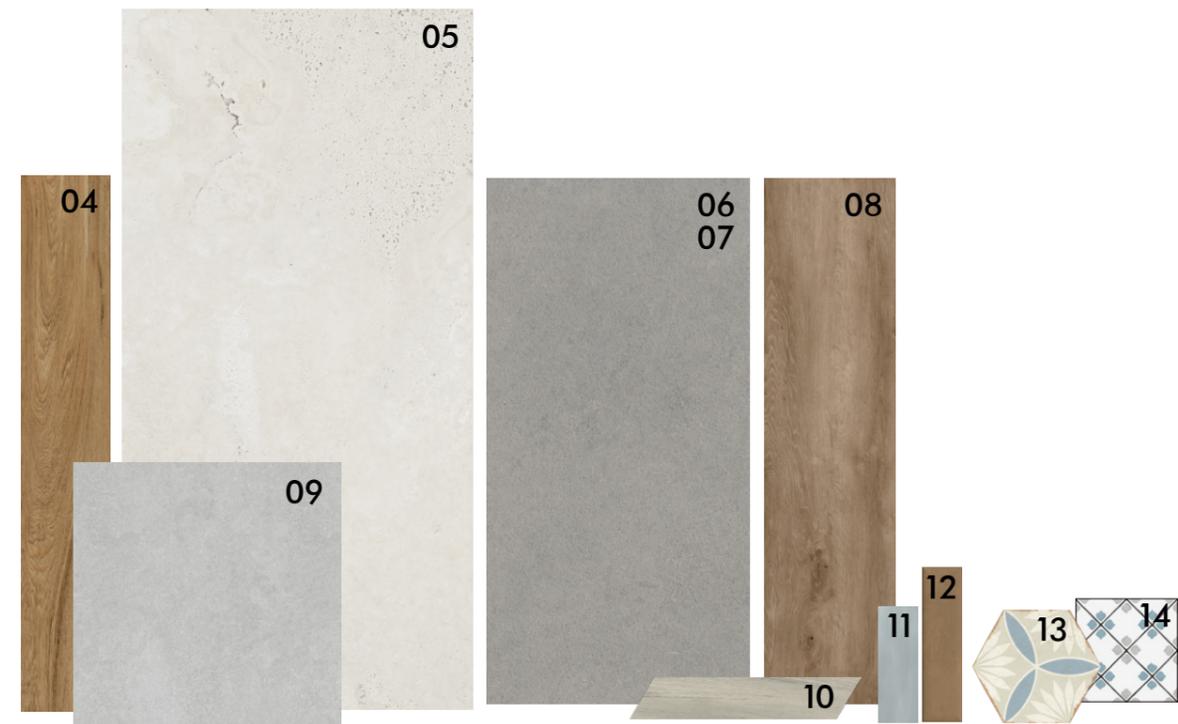
**10** 75x225x8 мм

**11** 75x300x8 мм

**12** 80x450x8 мм

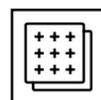
**13** 220x250x8 мм

**14** 200x200x8 мм





01 MATT



Плоская матовая поверхность, устойчивая ко всем видам загрязнения, износа и воздействия бытовой химии.

02 FULL LAPPATO

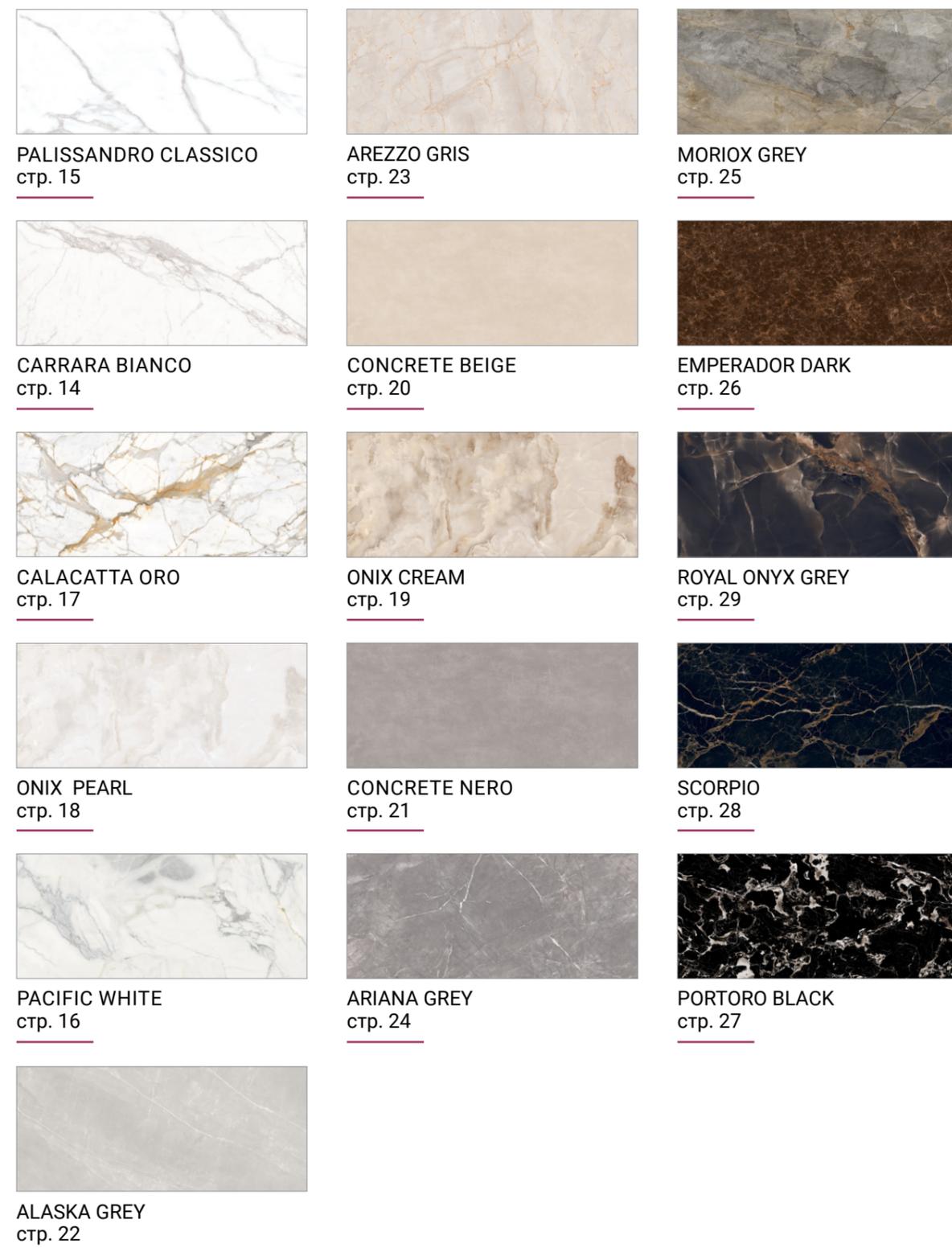


Зеркальная полированная поверхность, которая подчеркивает красоту текстуры благодаря чистой стекловидной поверхности.

03 SP MATT



Антивандальная матовая поверхность, которая не подвержена царапинам.



1200x2800x6

13



Формат 1200x2800x6 - MAXIsizes - широкоформатный для современного и классического стиля. Главная особенность крупноформатного керамогранита – минимальное количество швов. Это не только эстетически выгодное решение, создающее эффект монолитной поверхности, но и практический плюс: меньше стыков – меньше загрязнений, проще уход, выше гигиеничность.

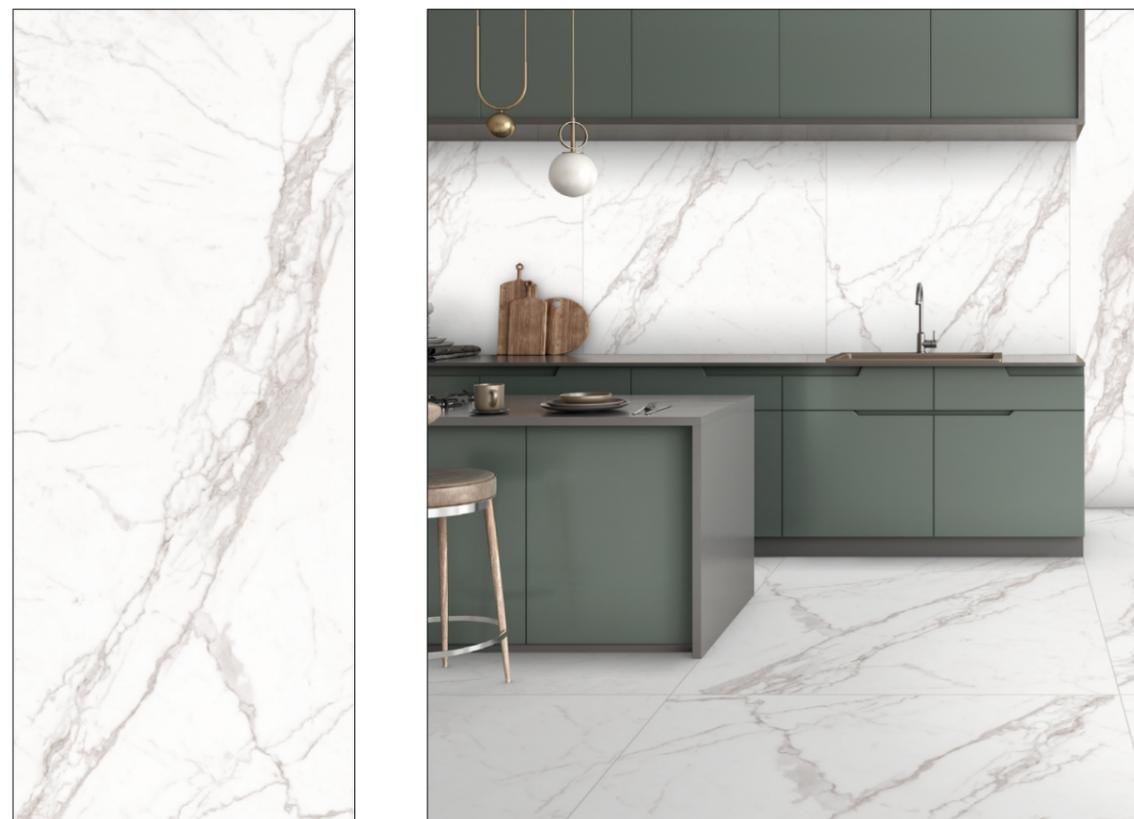
## CARRARA BIANCO

14

Carrara – это лаконичный и изысканный белый мрамор с выраженным узором из серых прожилок. В керамограните Carrara Bianco полностью повторяется текстура уникального камня, что делает его роскошным материалом для отделки помещений.

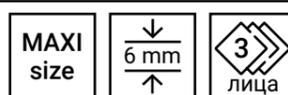
ENMAR7001FL120280  
size **1200x2800x6**  
finish **full lappato**  
faces **3**

ENMAR7001MT120280  
size **1200x2800x6**  
finish **matt**  
faces **3**



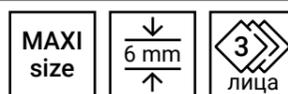
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность MATT

Формат 1200x2800



15

## PALISSANDRO CLASSICO

Керамогранит Palissandro Classico – это изящная белоснежная разновидность мраморной породы с очертаниями серых прожилок, которая стала неизменной классикой в интерьерах.

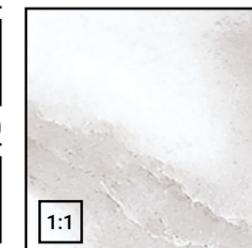
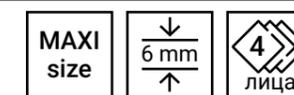
ENMAR7002FL120280  
size **1200x2800x6**  
finish **full lappato**  
faces **4**

ENMAR7002MT120280  
size **1200x2800x6**  
finish **matt**  
faces **4**



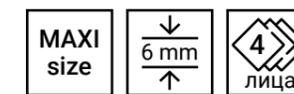
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность MATT

Формат 1200x2800



## PACIFIC WHITE

16

Керамогранит Pacific White прекрасно имитирует текстуру и цвет натурального мрамора, благодаря чему ваше помещение будет выглядеть роскошно и дорого.

ENMAR3101SP120280

size 1200x2800x6

finish SP matt

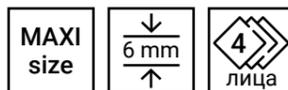
faces 4

**NEW SIZE 600x1200x9**



Поверхность SP MATT

Формат 1200x2800



Авторы проекта: Александра Саливанчук и Денис Нуруллин

17

## CALACATTA ORO

Применение белого керамогранита с акцентной текстурой позволяет создать интерьер, который восхищает своей красотой и изяществом. Этот материал отличается прочностью и долговечностью, сохраняя свою первоначальную красоту на протяжении многих лет эксплуатации.

ENMAR7003FL120280

size 1200x2800x6

finish full lappato

faces 8

ENMAR7003MT120280

size 1200x2800x6

finish matt

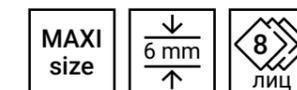
faces 8

**NEW SIZE 600x1200x9**



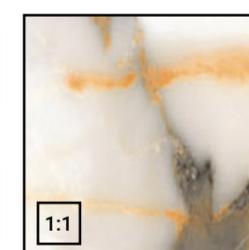
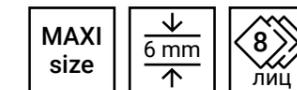
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность MATT

Формат 1200x2800



Керамогранит Onyx Pearl в интерьере очень красив и престижен. Полупрозрачная текстура камня в сочетании с множеством прожилок разного цвета в матовой и глянцевой вариации сделает любую поверхность эстетичной и оригинальной.

ENONX7006FL120280  
size 1200x2800x6  
finish full lappato  
faces 3

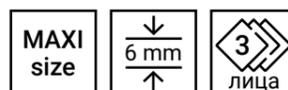
ENONX7006MT120280  
size 1200x2800x6  
finish matt  
faces 3

**NEW SIZE 600x1200x9**



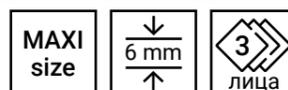
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800

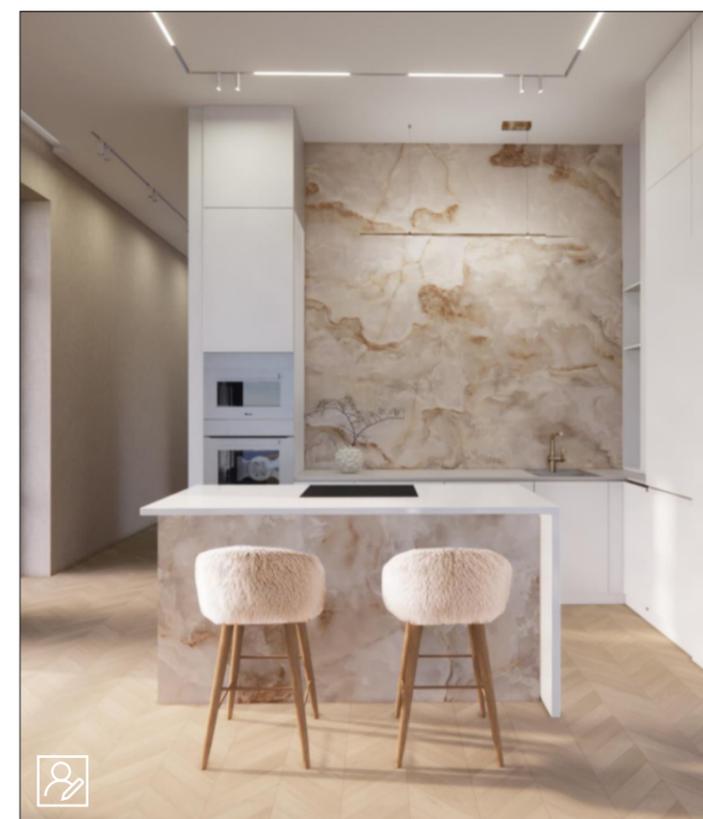


Керамогранит Onyx Cream в точности имитирует настоящий оникс, передавая текстуру и нежный бежевый оттенок. Используя данную разновидность керамогранита в своих интерьерах вы получите не просто стильный дизайн, а интерьер, который будет приковывать взгляды.

ENONX7007FL120280  
size 1200x2800x6  
finish full lappato  
faces 3

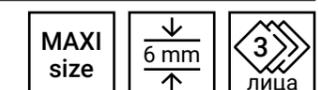
ENONX7007MT120280  
size 1200x2800x6  
finish matt  
faces 3

**NEW SIZE 600x1200x9**



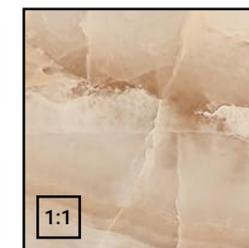
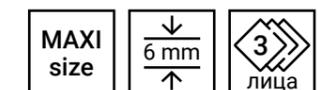
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



Автор проекта: Ксения Леженина

## CONCRETE BEIGE

20

Керамогранит под бетон лаконичен и самобытен, его используют как самостоятельный фон и в качестве декоративных вставок.

ENLFT7009MT120280

size 1200x2800x6

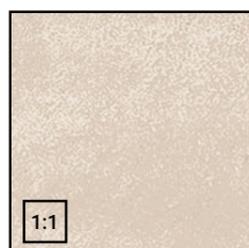
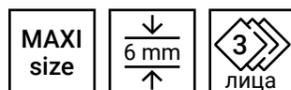
finish **matt**

faces 3



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



1:1

21

## CONCRETE NERO

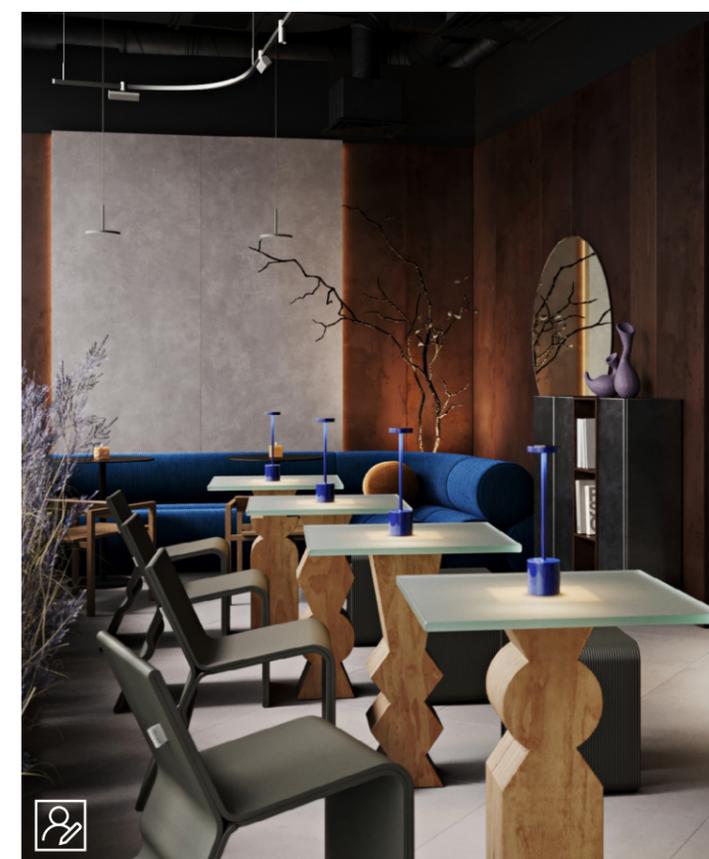
Стиль лофт зародился в индустриальных кварталах Нью-Йорка, такие пространства, как правило, имели бетонные полы и стены из кирпича, что и определило основные тенденции лофт-стиля.

ENLFT7010MT120280

size 1200x2800x6

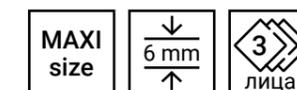
finish **matt**

faces 3

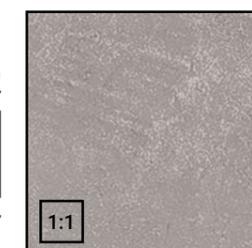


Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



Авторы проекта: Максим Рыжов и Валерий Тимофеевский



1:1

## ALASKA GREY

22

Керамогранит под мрамор в сером цвете является одним из самых роскошных и изысканных материалов для отделки помещений. Alaska Grey обладает неповторимым рисунком и текстурой, которые придают помещению индивидуальность и шарм.

ENSTN7004FL120280  
size 1200x2800x6  
finish **full lappato**  
faces 3

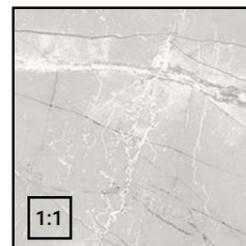
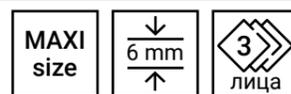
ENSTN7004MT120280  
size 1200x2800x6  
finish **matt**  
faces 3

**NEW SIZE 600x1200x9**



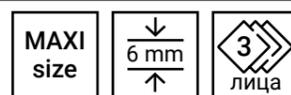
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



23

## AREZZO GRIS

Керамогранит Arezzo Gris под мрамор в нежных песочно-бежевых оттенках - это уникальное и стильное решение для тех, кто хочет создать изысканный, роскошный и в то же время уютный интерьер.

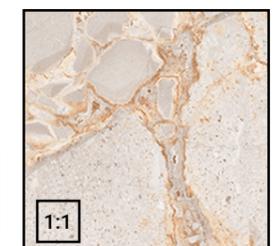
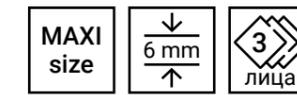
ENSTN3102SP120280

size 1200x2800x6  
finish **SP matt**  
faces 3



Поверхность SP МАТТ

Формат 1200x2800



## ARIANA GREY

24

Уникальный по своей текстуре керамогранит Ariana Grey полностью имитирует натуральный камень, при этом он практичнее в уходе и эксплуатации. Керамогранит в этом исполнении отлично сочетается с натуральными и искусственными материалами.

ENSTN3103SP120280

size 1200x2800x6

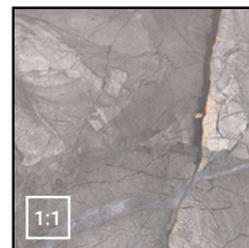
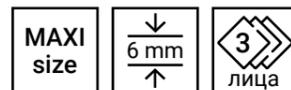
finish SP matt

faces 3



Поверхность SP МАТТ

Формат 1200x2800



25

## MORIOX GREY

Этот керамогранит станет ярким акцентом в вашем интерьере и привлечет внимание к деталям: его уникальные полосы, точки и прожилки заставят вас любоваться каждой поверхностью.

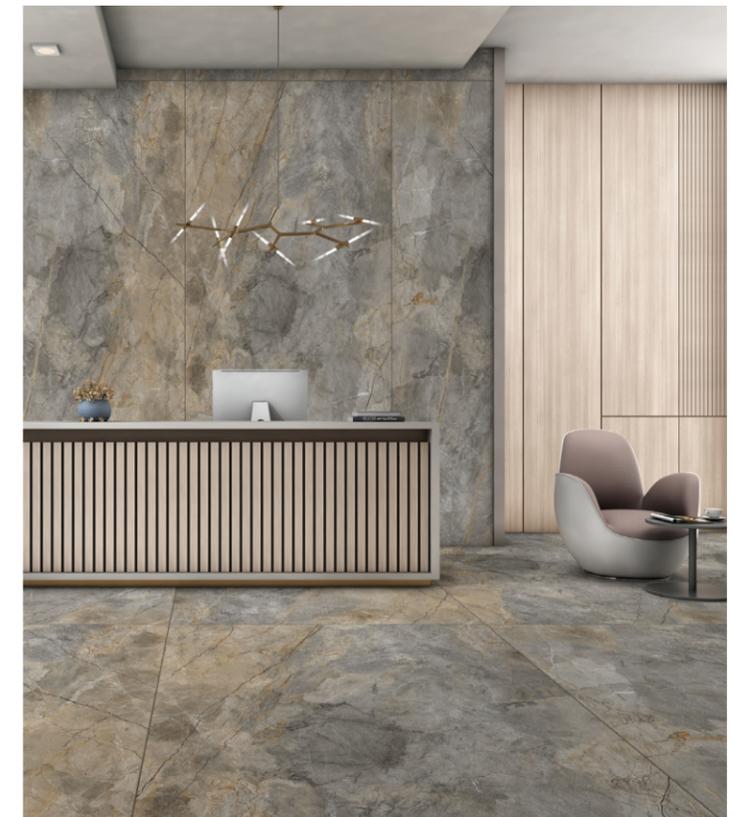
ENSTN7011MT120280

size 1200x2800x6

finish matt

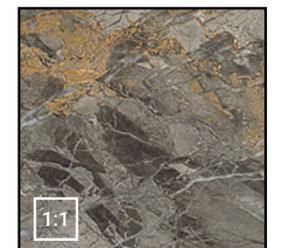
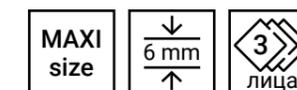
faces 3

**NEW SIZE 600x1200x9**



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



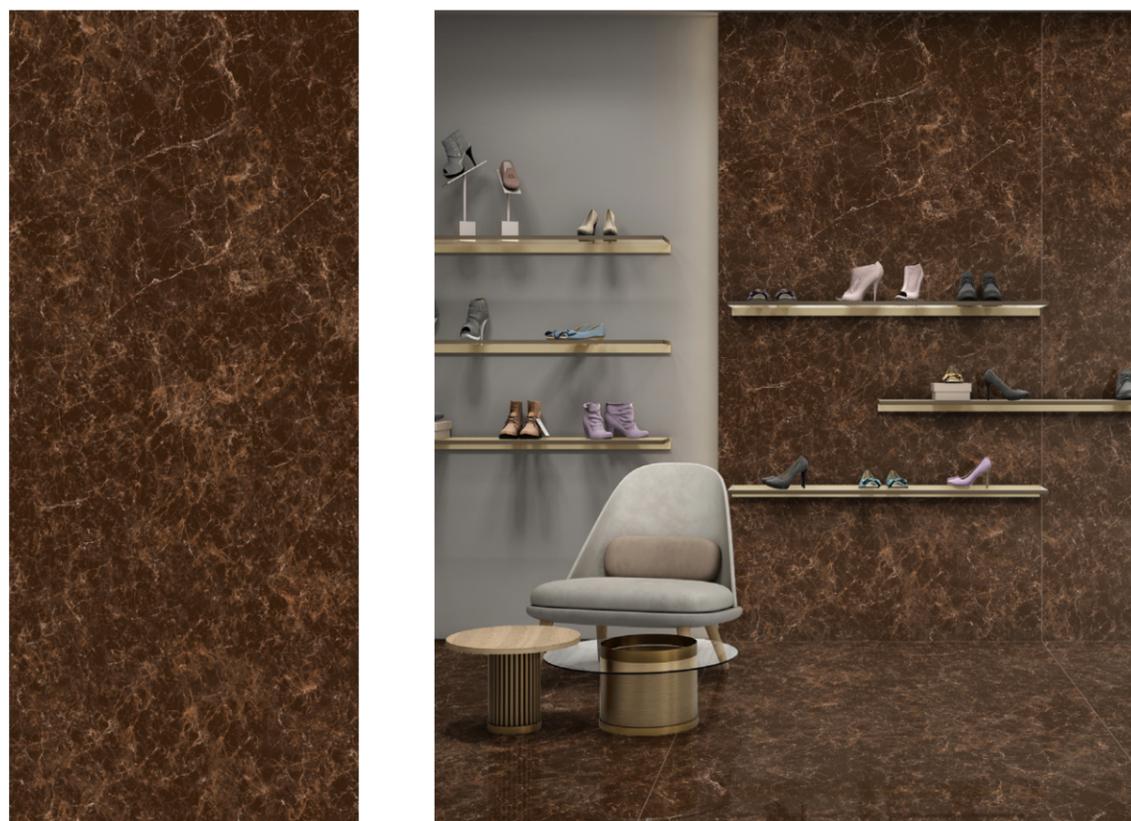
## EMPERADOR DARK

26

Керамогранит Emperador Dark – это филигранная имитация уникального камня, который добывается на одном единственном месторождении, расположенном на территории Испании.

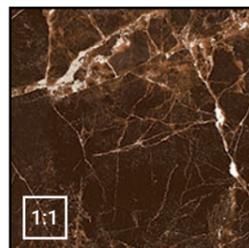
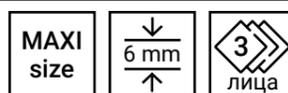
ENSTN7008FL120280  
size 1200x2800x6  
finish full lappato  
faces 3

ENSTN7008MT120280  
size 1200x2800x6  
finish matt  
faces 3



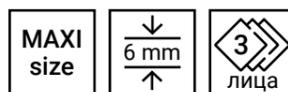
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



27

## PORTORO BLACK

Благодаря черно-белой гамме цветов Portoro Black выглядит строго и стильно, не перегружая интерьер. Вы можете выбрать керамогранит в матовом или гляцевом исполнении, чтобы быть уверенным в результате.

ENMAR7005FL120280  
size 1200x2800x6  
finish full lappato  
faces 3

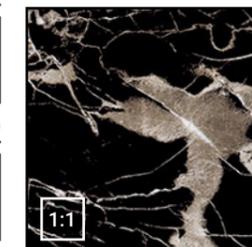
ENMAR7005MT120280  
size 1200x2800x6  
finish matt  
faces 3

**NEW SIZE** 600x1200x9



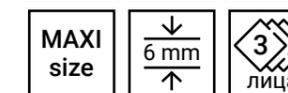
Поверхность FULL LAPPATO

Формат 1200x2800



Поверхность МАТТ

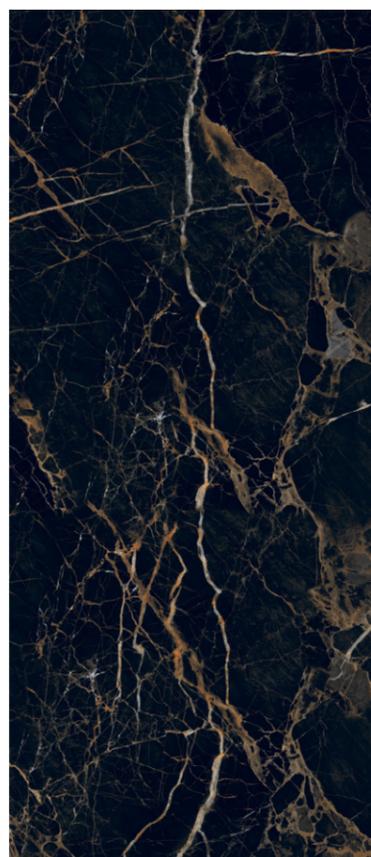
Формат 1200x2800



Scorpio добавит в ваш интерьер роскоши и изящества. Он способен передать всю гамму человеческих чувств и стать настоящим украшением любого помещения.

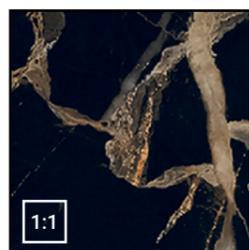
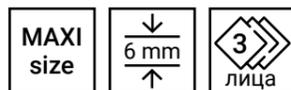
ENACN3105MT120280

size 1200x2800x6  
 finish matt  
 faces 3



Поверхность МАТТ

Формат 1200x2800



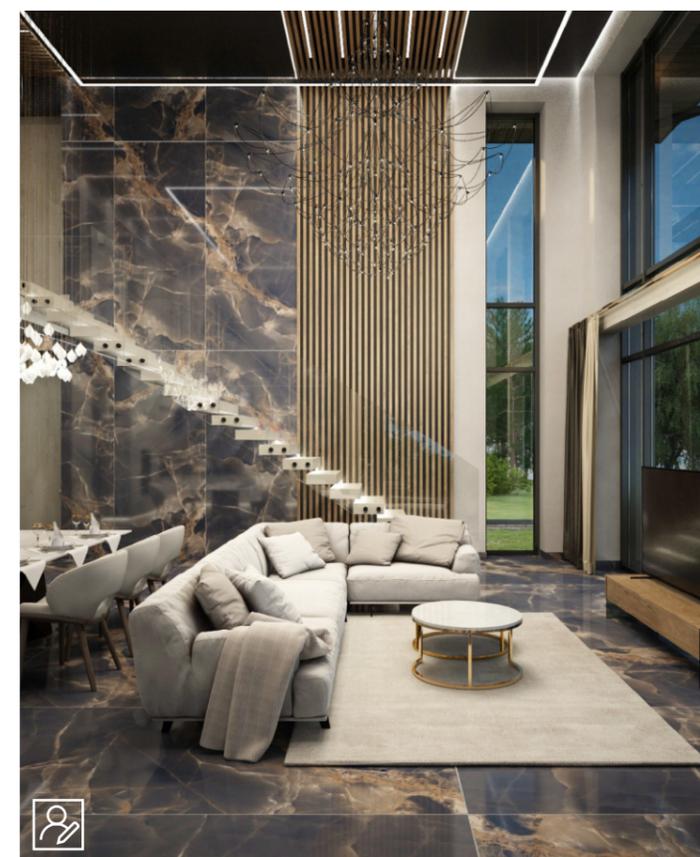
1:1

Автор проекта: Тамара Воропаева

Керамогранит Royal Onyx Grey обладает уникальной текстурой и цветом, которые имитируют природный камень. Он добавит в ваш интерьер роскоши и благородства.

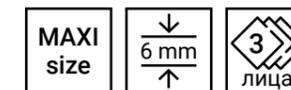
ENONX3104SP120280

size 1200x2800x6  
 finish SP matt  
 faces 3



Поверхность SP МАТТ

Формат 1200x2800

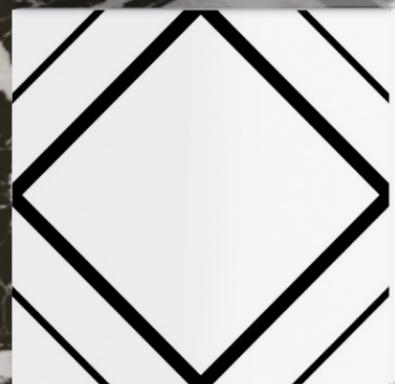


1:1

Автор проекта: Михаил Герасимов

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

31





## 01 ЧТО ТАКОЕ КЕРАМОГРАНИТ?

Керамогранит – это искусственный отделочный материал, который является настоящей находкой для современных дизайнеров и строителей. Уникальные эксплуатационные свойства керамогранита позволяют использовать его для облицовки фасадов и для внутренней отделки. Он долговечен и прочен, имеет низкую подверженность механическим повреждениям, царапинам и истиранию, а также не разрушается от влажности и перепадов температур.

Керамогранит производится методом полусухого прессования из пресс-порошка при давлении 400–500 кг/см<sup>2</sup>, с последующим обжигом при температуре 1200–1300 °С. Пресс-порошок, в свою очередь, получают из шликера, который представляет собой тщательно гомогенизированную смесь сырьевых компонентов: беложгущиеся глины и каолины, кварцевый песок, плавни (полевые шпаты и пегматиты) и вода.

### ПРЕИМУЩЕСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА

1. Ударопрочность и устойчивость к нагрузкам
2. Устойчивость к износу
3. Устойчивость к появлению царапин
4. Морозоустойчивость
5. Устойчивость к химическому воздействию
6. Устойчивость к образованию пятен

## 02 ПРИМЕНЕНИЕ

Керамогранит применяется для отделки полов и стен как внутри, так и снаружи помещений. Он считается идеальным напольным покрытием для помещений с высокой проходимостью – торговых комплексов, магазинов, метро, кинотеатров, вокзалов, аэропортов. Керамогранит используют в частных интерьерах при отделке холлов, прихожих, кухонь, коридоров, а также для облицовки ванных комнат и бассейнов, полов и стен в рабочих зонах кафе и ресторанов, на автомойках, в мастерских, гаражах, химлабораториях. Керамогранит используется в качестве облицовки в фасадных системах, в частности, в вентилируемых фасадах.

При выборе керамогранита для укладки на пол необходимо учитывать соответствие физико-механических параметров керамогранита условиям его эксплуатации. При выборе глянцевого и сатинированного керамогранита в качестве напольного покрытия нужно помнить, что он становится скользким при попадании на него воды, по этой причине он чаще используется для внутренней отделки помещений и в системах вентилируемых фасадов.

## 03 ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ

Водопоглощение – это показатель количества влаги, которую впитывает керамический продукт. Он имеет очень большое значение для определения характеристик и механических качеств продукта.

Керамический гранит принадлежит к группе VIa, для которой показатель водопоглощения:  $E < 0,5\%$

## 04 ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ

Предел прочности на изгиб – это предельное значение нагрузки на три точки поверхности плитки, при которой плитка не ломается. Значение измеряется в МПа (N/мм<sup>2</sup>).

Керамический гранит относится к группе VIa, в которой минимальное значение прочности на изгиб:  $R > 35 \text{ Мпа}$

## 05 МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

Морозостойкость – это способность материала выдерживать в насыщенном водой состоянии попеременное замораживание и оттаивание.

**ВНИМАНИЕ!**

Продукты с кислотной основой могут разъедать мрамор, гранит, натуральные камни и металлы, поэтому следует избегать их применения в случае декоров или вставок, выполненных этими материалами.

**ОЧИСТКА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

По завершении работ необходимо обязательно провести финальную уборку. Необходимо растворить и полностью удалить все остатки затирки на цементной основе с помощью кислотных моющих средств, разведенных в горячей воде, которые затем должны быть полностью удалены в короткое время с помощью промывания всей поверхности большим количеством воды во избежание остатков или капель, которые могут повредить плитку.

После очистки поверхности с использованием кислотных моющих средств следует выполнить основную очистку или очистку с использованием щелочных моющих средств.

**ПОВСЕДНЕВНАЯ УБОРКА**

Для нормальной очистки рекомендуется применять нейтральное моющее средство. В некоторых моющих средствах, предлагаемых в продаже, содержатся воск и добавки для блеска, которые после нескольких применений образуют блестящую пленку на полу. Во избежание этого эффекта следует периодически выполнять обезжиривающее промывание пола с использованием щелочного моющего средства и завершить его ополаскиванием.

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЧИСТКА**

В случае образования специфических или трудно выводимых пятен, которые не удаляются при обычной уборке, рекомендуется использовать специальные моющие средства, но очень осторожно и строго придерживаясь инструкции, предписанной производителем.

Важно всякий раз перед использованием моющего средства делать предварительную пробу на незаметном участке, особенно в случае керамического гранита с сатинированным и полированным типом поверхности.



**ПЯТНА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Загрязнение	Решение
Цемент, уголь, известковые налеты, гипс, металлический осадок, ржавчина, цементная затирка, цветная затирка, графит, краски	Моющее средство с кислотной основой
Покрышки, резиновые подошвы	Абразивная паста

**ПЯТНА ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Загрязнение	Решение
Кока-кола, кофе, вино, пиво, мороженое, майонез, животные жиры, растительные жиры, горчица, кетчуп, льняное масло, воск, варенье, моча, кровь, рвотная жидкость, шампунь, губная помада	Моющее щелочное средство

**ПЯТНА СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Загрязнение	Решение
Смолы и эмали, деготь и каучук, силиконовые или механические смазки, свечной воск, лаки, чернила, фломастеры, жевательная резинка, силикон	Растворитель
Жевательная резинка, силикон	Лед + шпатель

Для того чтобы покрытие служило десятки лет без изменения свойств и вида, нужно знать, как правильно укладывать керамогранит.

## 01 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ УКЛАДКИ

Основание, на которое будет укладываться плитка, должно быть идеально ровным, без трещин, загрязнений, пустот и раковин. Рабочая поверхность должна быть сухой, твердой (прочной), очищенной от загрязнений и пыли.

Перед тем, как приступить к укладочным работам, сравните качество поверхности плиток, а также маркировку коробок всей приобретенной партии (сорт, калибр, артикул, тон). Укладка плитки при температуре ниже +5 градусов Цельсия не рекомендуется и в первую очередь это касается наружных отделочных работ.

## 02 ПОДГОТОВКА ПЛИТКИ К УКЛАДКЕ

Необходимо спланировать выкладку плиток. Планирование выкладки начинается с разметки облицовываемой поверхности при помощи рулетки или складного стального метра. На этом этапе определяется рисунок выкладки, количество плиток, укладываемых в ряд и пр.

Перед укладкой рекомендуется распаковать все плиты и выложить в ковер. Ввиду того, что керамогранит имеет некоторое количество лиц, возможно отличие лиц между собой по цвету от светлого к темному. Рекомендуется распределить разные лица в хаотичном порядке, чтобы не допустить размещения одинаковых рисунков по соседству друг с другом.

## 03 ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА

На заранее подготовленную поверхность нанести слой раствора при помощи кельмы, а затем выровнять зубчатым шпателем. Плитку укладывают не позднее, чем через 10-15 минут после нанесения смеси на поверхность.

При укладке тыльная сторона плитки должна быть полностью обработана клеящим составом, равномерно распределенным слоем в 5-10 мм в зависимости от проходимости объекта. Корректировать положение плитки можно в течение 10 минут после укладки.

Время высыхания при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C достигается в течение суток, а полная прочность по истечении 3 дней. Не используйте системы обогрева напольных покрытий до полного высыхания и отвердения клеящего состава!

Используйте профессиональные клеевые смеси с высоким уровнем адгезии (сцепление с материалом). Строго следуйте рекомендациям производителя смеси по способу применения!

## 04 ПРИОСТАНОВКА УКЛАДКИ

Если укладку приходится приостанавливать, необходимо иметь в виду, что уложенный материал уже осел, а тот, который будет положен позже, также будет оседать. Поэтому следует предвидеть возможное перемещение или сжатие клеевой смеси, так как, если продолжать укладывать керамогранитную плитку на том же уровне, предыдущее сжатие клеевой смеси может привести к небольшой разнице в уровнях.

## 05 ЗАВЕРШЕНИЕ УКЛАДКИ, ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов следует проверить, чтобы они были чисты от укладочных материалов и остатков грязи. Рекомендуемый размер шва для керамогранита составляет от 2 до 5 мм. Щели на стыке стен и стен с полом необходимо заполнить силиконом. При больших поверхностях следует разделить работу на несколько этапов.

Перед началом затирки убедитесь, что клеевой раствор застыл и высох. Раствор для затирки швов, разбавленный необходимым количеством воды, нужно наносить затирочной теркой по диагонали ко швам. При необходимости раствор нанести повторно.

### ВАЖНО!

Не позднее, чем через 30 минут после укладки, удалите остатки клея, цемента, затирки с лицевой поверхности плитки. Остатки шовного заполнителя удаляются чистой и влажной губкой. Приступать к регулярной мойке пола и стен рекомендуется не ранее, чем через 2 недели после затирки швов и очистки плитки.

---

**ЗАТИРКА**

---

Когда облицовка готова, ее оставляют до полного отверждения состава – примерно на 24 часа. Исключение – применение быстросхватывающегося клея (нужно подождать 3-4 часа после укладки).

Затем из межплиточных швов можно убирать распорки, зачищая их от клеящей мастики. Плитку аккуратно вымывают обычной водой, а затирку замешивают с учетом рекомендаций производителя на упаковке.

Для фугования берут резиновый шпатель. Смесь должна заполнить минимум две трети глубины межплиточного пространства. Если этого не будет, велик риск разрушения замазки. Наносить состав стоит с усилием, а излишки как можно быстрее убирать шпателем. За один раз рекомендуется обрабатывать не более 0,5–3 м. кв.

Самому проще фуговать керамогранит с глянцевым покрытием, так как состав с него легко убирается и не забивается в поры. С матовым и особенно структурированным работать сложнее: затирка попадает глубоко в поры и непросто вымывается оттуда. В этой ситуации для очищения желательнее взять влажную кухонную губку с абразивной поверхностью.

Важно следить за диагональностью движений по отношению к стыкам. До использования губки нередко берут круглый резиновый шпатель или 8-10 мм кабель цилиндрической формы, которым сглаживают и уплотняют затирочный слой. В итоге швы выглядят однородными, с гладкой поверхностью. Полностью облицовку отмывают спустя примерно полчаса, когда затирка начнет высыхать.



---

**ЧЕМ ЗАТЕРЕТЬ ШВЫ**

---

**Цементная затирка**

---

Вид, который был популярен благодаря невысокой цене и доступности, но с годами цементная затирка уступила место более современным аналогам. Она сохнет дольше остальных видов, боится влаги и химических веществ. Также отмыть состав с поверхности плитки довольно сложно, а работать с глянцевым покрытием нужно аккуратно из-за того, что оно может повредиться и утратить свой блеск.

**Эпоксидная затирка**

---

Состоит из наполнителя и смолы. Материал довольно плотный, устойчив к влаге и не боится большинства химических веществ. Качество швов, затертых фугой такого вида, намного выше заполненных цементной замазкой.

В отличие от цементных, пользоваться эпоксидными затирками швов сложнее, они требуют опыта работы. Компоненты нужно смешивать с точностью до грамма, а при работе из-за вредности состава стоит надевать резиновые перчатки. Кроме необходимости вызывать мастера для работ и высокой стоимости затирки, эпоксидные затирки почти не имеют недостатков. Они долговечны, не боятся влаги, поэтому подходят даже для помещений с высокой влажностью.

**Силиконовая затирка**

---

Затирка, подходящая не только для швов, но и для угловых стыков, мест подключения коммуникаций за счет антисептических свойств. Это возможно благодаря противогрибковым добавкам, которые отлично защищают швы. Фуга на основе силикона также популярна благодаря большому количеству оттенков и простоте нанесения.

**Латексная затирка**

---

Самый современный вид, который по многим параметрам превосходит остальные типы. Он имеет наиболее высокую стойкость к влаге, не боится перепадов температур, поэтому может использоваться для балконов и лоджий, теплых полов. Благодаря максимальной пластичности, она позволяет заполнить весь шов, а также допустит появления пустот и трещин. Также данная затирка устойчива на сгиб и сжатие, поэтому возможно делать достаточно широкие швы.

Латексная затирка представлена большим количеством цветов. Их яркость сохраняется надолго, никак не меняется под действием чистящих средств.

Вне зависимости от выбора типа затирки стоит помнить, что цвет свежей затирки отличается от расцветки уже высохшего состава. Нередко отличия заметны даже между реальной замазкой и той, что нарисована на пачке.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Нормативные значение ГОСТ 13996–2019	Показатели TM ENNFACE
Длина и ширина	±0,6% / ±2мм	±0,1% / ±0,5мм
Предельно допустимое отклонение среднего размера для каждой плитки (2 или 4 стороны) от рабочего размера		
Толщина	±5% / ±0,5мм	±0,5% / ±0,1мм
Предельно допустимое отклонение средней толщины каждой плитки от рабочего размера		
Косоугольность	±0,5% / ±2,0мм	±0,1% / ±1,2мм
Кривизна лицевой поверхности плиток	±0,5% / ±2мм	±0,08% / ±0,5мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Нормативные значение ГОСТ 13996–2019	Показатели TM ENNFACE
Водопоглощение, % масс.	<0,5	0,07
Разрушающая нагрузка, Н, не менее:		
- при толщине >7,5 мм	1300	1506,0
- при толщине <7,5 мм	700	
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	35	37,8
Термическая стойкость плитки, циклы	10	10
Морозостойкость, циклы	100	100
Термическая стойкость глазури, °С	125	Стойкая, изменений нет

ПОКАЗАТЕЛИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Показатель / Поверхность	Цвет	Износостойкость / класс	Устойчивость к образованию пятен / класс	Сопротивление скольжению / R класс	Сопротивление скольжению / A-B-C класс
Matt	светлый темный	4 класс / 2100 об. 3 класс / 1500 об.	Класс 5	R9	A
Full lappato	светлый темный	3 класс / 1500 об. 2 класс / 600 об.	Класс 5	Вне классификации	Вне классификации
SP matt	светлый темный	4 класс / 2100 об.	Класс 5	-	-

Устойчивость к образованию пятен

Сопротивление скольжению (R класс): полы промышленных и гражданских зданий

\* Сопротивление скольжению (A-B-C класс): влажная поверхность

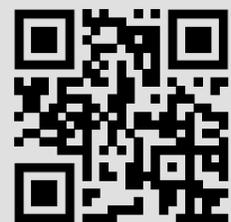
## НОРМЫ УПАКОВКИ И ОТГРУЗКИ

SIZE	THICKNESS	м2 / коробка	шт. / коробка	кг / вес коробки	кг / вес паллеты	коробок в паллете
120x280	6 мм	3.36	1	48	1155	22

## СЕРТИФИКАТЫ



Вся продукция прошла сертификацию в Российской Федерации и соответствует требованиям ГОСТ в таких важнейших показателях как радиационная безопасность, пожарная безопасность, а также соответствует всем санитарно-эпидемиологическим нормам и имеет все сертификаты для использования в строительстве в качестве напольных покрытий и в системах вентилируемых фасадов. Вся продукция ТМ ENNFACE производится в строгом соответствии с нормами Европейских Стандартов.



## КОНТАКТЫ

ООО «ВИНЕР ГРУП»  
г. Самара, Конноармейская, д. 17  
+7 (846) 374 40 24  
info@winer-group.com  
ennface.ru



**ENNFACE**

---

[ennface.ru](http://ennface.ru)