



ENNFACE

MAXIsizes 800x1600

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

800x1600x9

- 14 PERITO MORENO
- 15 AMULET
- 16 CALACATTA ELITE
- 17 CALACATTA GOLD
- 18 OLIMPO BEIGE
- 19 OLIMPO PURE
- 20 FENIX SILVER
- 21 MARCASITE
- 22 TRAVERTINE GREY
- 23 TRAVERTINE BEIGE
- 24 SENSO WHITE
- 25 ARENARIA
- 26 ROCK BIANCO
- 27 ROCK CREMA
- 28 EMPIRE BIANCO
- 29 EMPIRE CEMENT

- 30 ROCK GRAPHITE
- 31 TERRENO CARO
- 32 EMPIRE GRIS
- 33 EMPIRE TAUPE
- 34 ROYAL ONYX AZUL
- 35 TERIBER
- 36 PIETRA NERO
- 37 DOLOMITE NERA
- 38 TERRAZZO BLACK
- 39 BLACK MARQUINA
- 40 JAYA
- 41 AMALGAM

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 44 ОБЩЕЕ
- 46 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ
- 48 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ
- 50 СПОСОБЫ УКЛАДКИ
- 52 ЗАТИРКА
- 54 ПОКАЗАТЕЛИ
- 56 НОРМЫ УПАКОВКИ И ОТГРУЗКИ
- 56 СЕРТИФИКАТЫ
- 56 КОНТАКТЫ

FENIX SILVER		20	21	MARCASITE		*01
Fenix Silver – идеальное решение для тех, кому хочется добавить в свой интерьер акцента. Данная модель выполнена в нежном сером оттенке, а дополняют его композицию прожилки в белом, бежевом и сером цвете.		ENSTN3204CR80160 size 800x1600x9 finish carving faces 6		Этот материал сочетает в себе красоту натурального мрамора и превосходные эксплуатационные характеристики, что делает его идеальным выбором для различных пространств.		*02
						*03
Поверхность CARVING 		Формат 800x1600 		Поверхность HIGH GLOSSY 		*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 МАТТ	Формат 800x1600	*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)

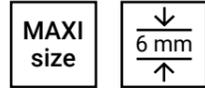
08 Спецификация к формату

	
Толщина	Количество лиц

09 Остальные иконки

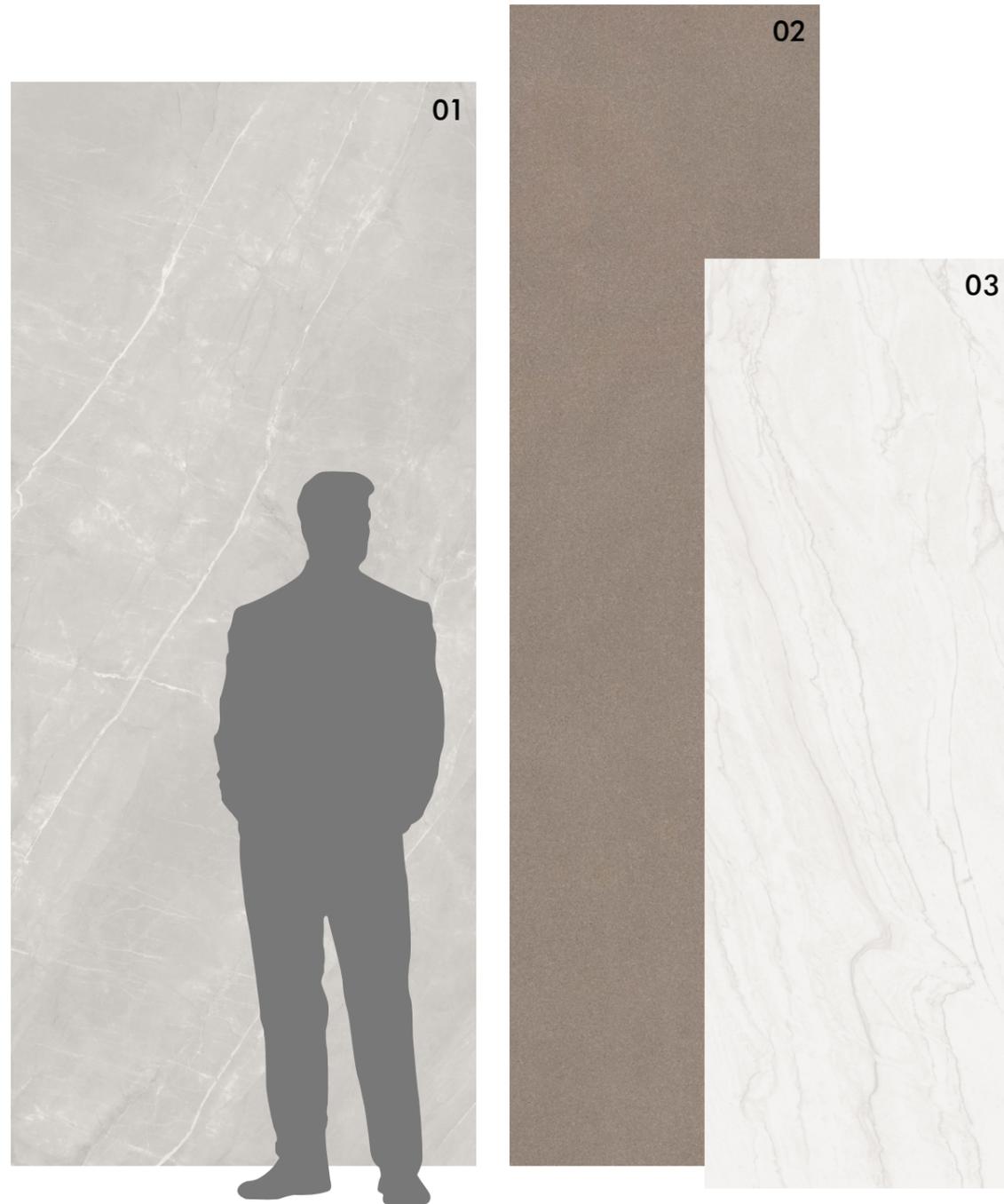
	Автор проекта/визуализации
	Масштаб текстуры к реальному размеру

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.

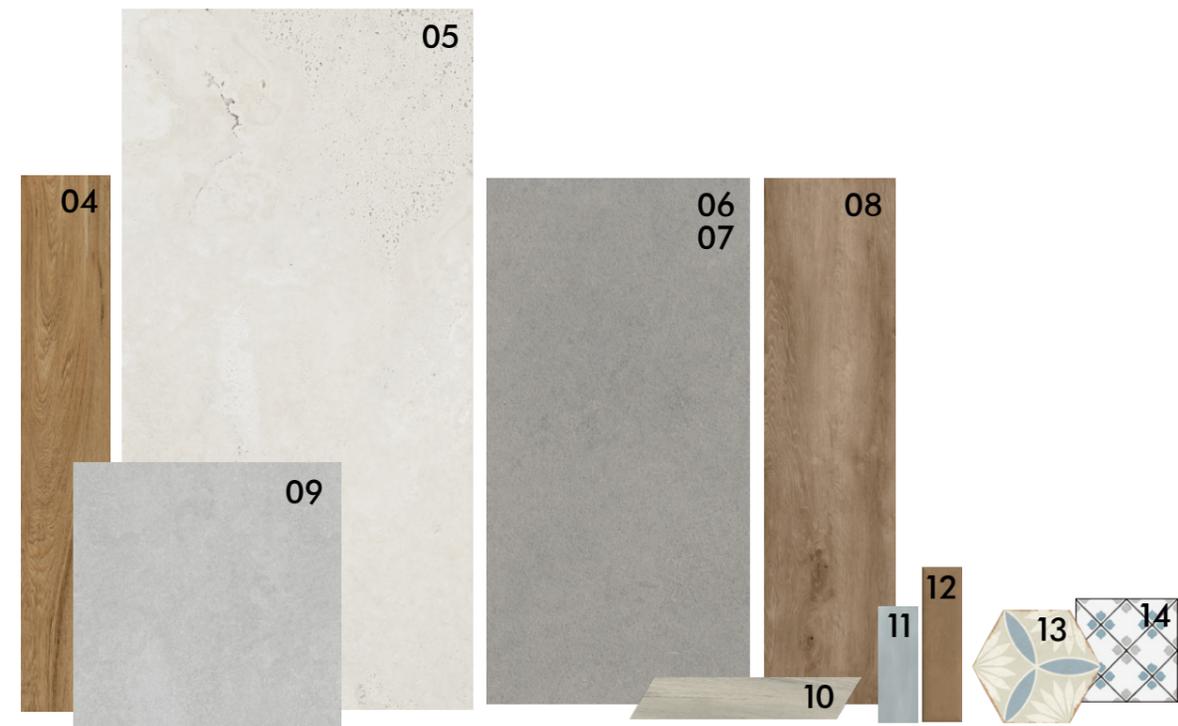
10 75x225x8 мм

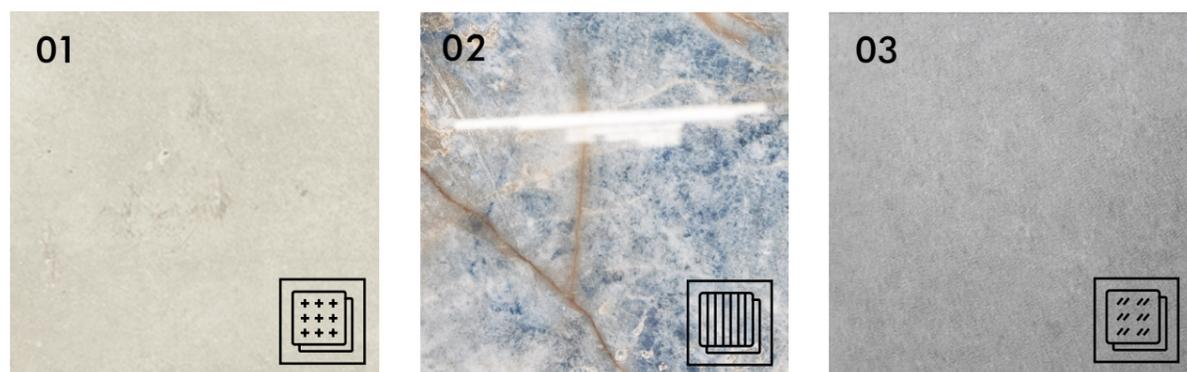
11 75x300x8 мм

12 80x450x8 мм

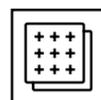
13 220x250x8 мм

14 200x200x8 мм





01 MATT



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

02 HIGH GLOSSY

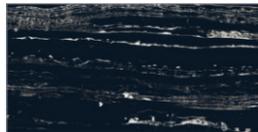


Полированная поверхность с более толстым слоем глазури, чем у GLOSSY. За счет этого глянец более ровный.

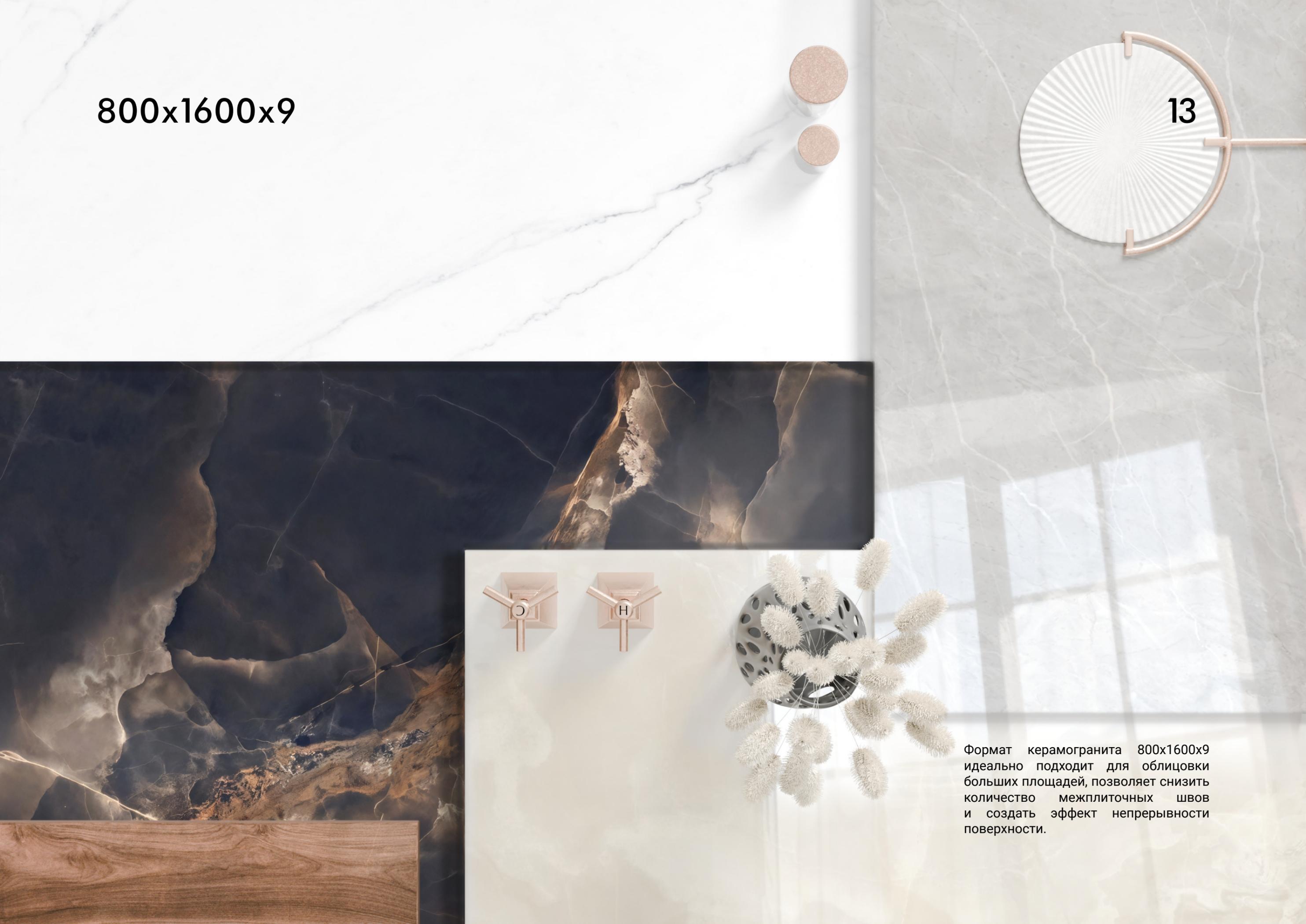
03 CARVING



Матовая поверхность, участки которой выделены специальными протекционными чернилами. Такой спецэффект подчеркивает натуральность текстуры.

 PERITO MORENO стр. 14	 ROCK BIANCO стр. 26	 TRAVERTINE GREY стр. 22	 ROYAL ONYX AZUL стр. 34
 CALACATTA GOLD стр. 17	 EMPIRE BIANCO стр. 28	 TRAVERTINE BEIGE стр. 23	 PIETRA NERO стр. 36
 CALACATTA ELITE стр. 16	 EMPIRE CEMENT стр. 29	 FENIX SILVER стр. 20	 DOLOMITE NERA стр. 37
 AMULET стр. 15	 ARENARIA стр. 25	 MARCASITE стр. 21	 JAYA стр. 40
 SENSO WHITE стр. 24	 ROCK CREMA стр. 27	 TERIBER стр. 35	 AMALGAM стр. 41
 OLIMPO PURE стр. 19	 EMPIRE GRIS стр. 32	 TERRENO CARO стр. 31	 BLACK MARQUINA стр. 39
 OLIMPO BEIGE стр. 18	 EMPIRE TAUPE стр. 33	 ROCK GRAPHITE стр. 30	 TERRAZZO BLACK стр. 38

800x1600x9



13

Формат керамогранита 800x1600x9 идеально подходит для облицовки больших площадей, позволяет снизить количество межплиточных швов и создать эффект непрерывности поверхности.

PERITO MORENO

14

Керамогранит Perito Moreno — это произведение искусства, которое приносит в интерьер неповторимый элегантный шарм. Его светлая основа, словно свежий снег, обрамлена тонкими голубыми разломами.

ENMAR8002HG80160

size 800x1600x9

finish high glossy

faces 6

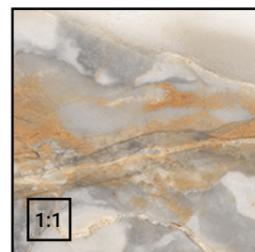
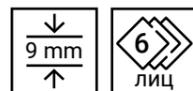
NEW SIZE 600x1200x9



Поверхность HIGH GLOSSY



Формат 800x1600



15

AMULET

Керамогранит Amulet — это элегантное решение, способное преобразить любое пространство. Такой материал идеально похож на натуральный мрамор, внося нотки роскоши и утонченности.

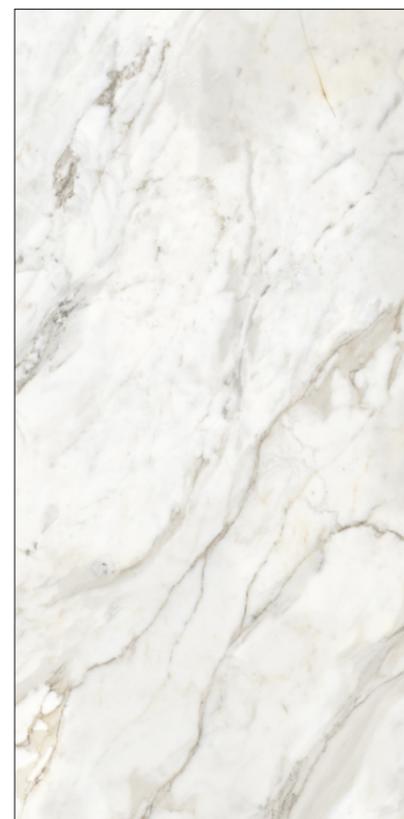
ENMAR8001HG80160

size 800x1600x9

finish high glossy

faces 9

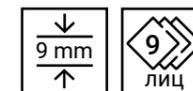
NEW SIZE 600x1200x9



Поверхность HIGH GLOSSY



Формат 800x1600



Калакатта – известная во всем мире порода мрамора, которая отличается белыми оттенками с яркими бежевыми прожилками, завоевала сердца миллионов покупателей и дизайнеров со всего мира.

ENMAR3202MT80160

size 800x1600x9

finish matt

faces 4



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



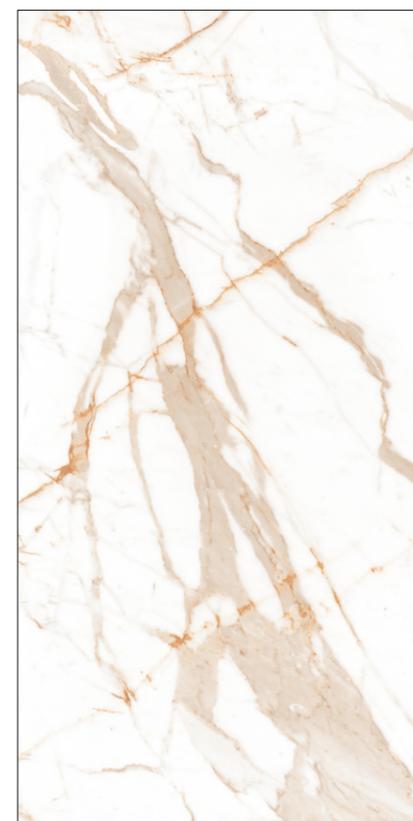
Керамогранит Calacatta Gold – прекрасный выбор для изысканного интерьера. Он обладает уникальным рисунком, который создает ощущение роскоши и элегантности.

ENMAR3203MT80160

size 800x1600x9

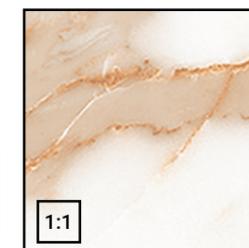
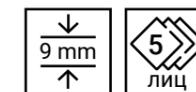
finish matt

faces 5



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



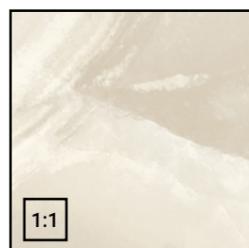
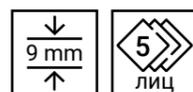
Керамогранит Olimpo Beige привносит в интерьер особое очарование и утонченность. Глянцевая поверхность Olimpo Beige отражает свет, играя оттенками от нежного кремового до глубокого карамельного, что придает пространству легкость и воздушность.

ENONX8006HG80160
 size 800x1600x9
 finish high glossy
 faces 5



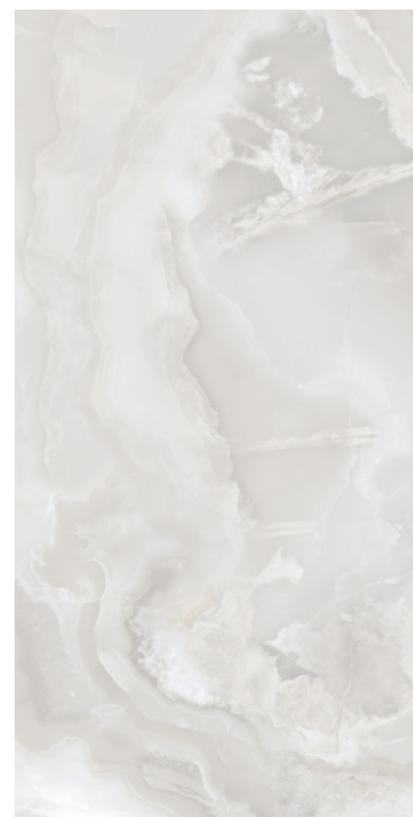
Поверхность HIGH GLOSSY

Формат 800x1600



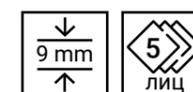
Жемчужный оникс Olimpo Pure – это удивительный камень, который привносит в интерьер неповторимую элегантность и роскошь. Его мягкие, перламутровые оттенки варьируются от бледно-розового до нежно-кремового, создавая гармонию света и тени.

ENONX8005HG80160
 size 800x1600x9
 finish high glossy
 faces 5

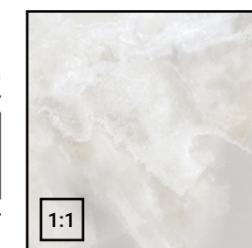


Поверхность HIGH GLOSSY

Формат 800x1600



Автор проекта: Анна Сафонова



FENIX SILVER

20

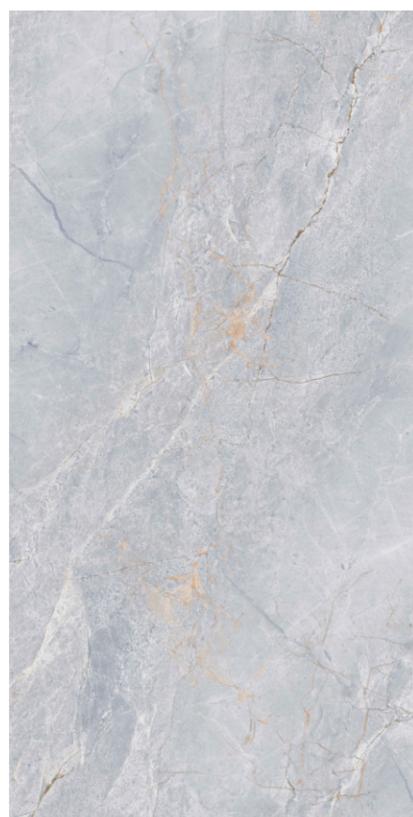
Fenix Silver – идеальное решение для тех, кому хочется добавить в свой интерьер акцента. Данная модель выполнена в нежном сером оттенке, а дополняют его композицию прожилки в белом, бежевом и сером цвете.

ENSTN3204CR80160

size 800x1600x9

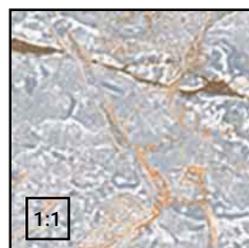
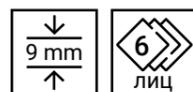
finish carving

faces 6



Поверхность CARVING

Формат 800x1600



21

MARCASITE

Этот материал сочетает в себе красоту натурального мрамора и превосходные эксплуатационные характеристики, что делает его идеальным выбором для различных пространств.

ENSTN8003HG80160

size 800x1600x9

finish high glossy

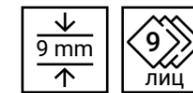
faces 9

NEW SIZE 600x1200x9

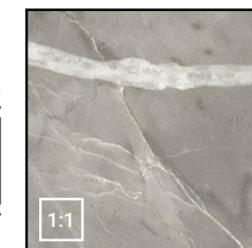


Поверхность HIGH GLOSSY

Формат 800x1600



Автор проекта: Ирина Мискун



TRAVERTINE GREY

22

Travertine Grey балансирует на стыке роскоши и легкости: он добавит вашему интерьеру акцента, не перегрузив его. Его уникальная текстура, которая создается за счет сочетания различных минералов и пород, остается популярной уже ни один десяток лет.

ENSTN3213CR80160

size **800x1600x9**

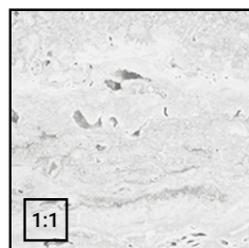
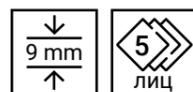
finish **carving**

faces **5**



Поверхность CARVING

Формат 800x1600



23

TRAVERTINE BEIGE

Природный камень травертин широко используется в интерьере для создания теплых и уютных пространств. Благодаря своему естественному цвету и текстуре, травертин гармонично сочетается с большинством стилей, от классического до современного.

ENSTN3212CR80160

size **800x1600x9**

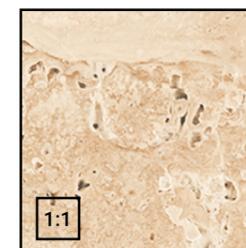
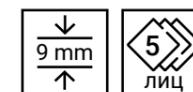
finish **carving**

faces **5**



Поверхность CARVING

Формат 800x1600



SENSO WHITE

24

Керамогранит Senso White выполнен под белый мрамор с серыми прожилками и станет отличным дополнением для любого интерьера: от классики до современности.

ENMAR3201MT80160

size **800x1600x9**

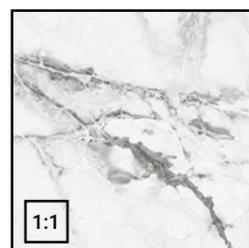
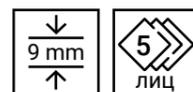
finish **matt**

faces **5**



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



25

ARENARIA

Керамогранит Arenaria – это образец строгости и элегантности. Его поверхность имитирует песчаник, который отличается однородностью расцветки, не содержит прожилок и резких переходов тона.

ENSTN8011MT80160

size **800x1600x9**

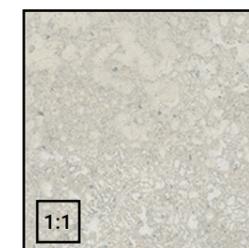
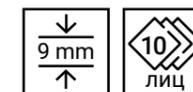
finish **matt**

faces **10**



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



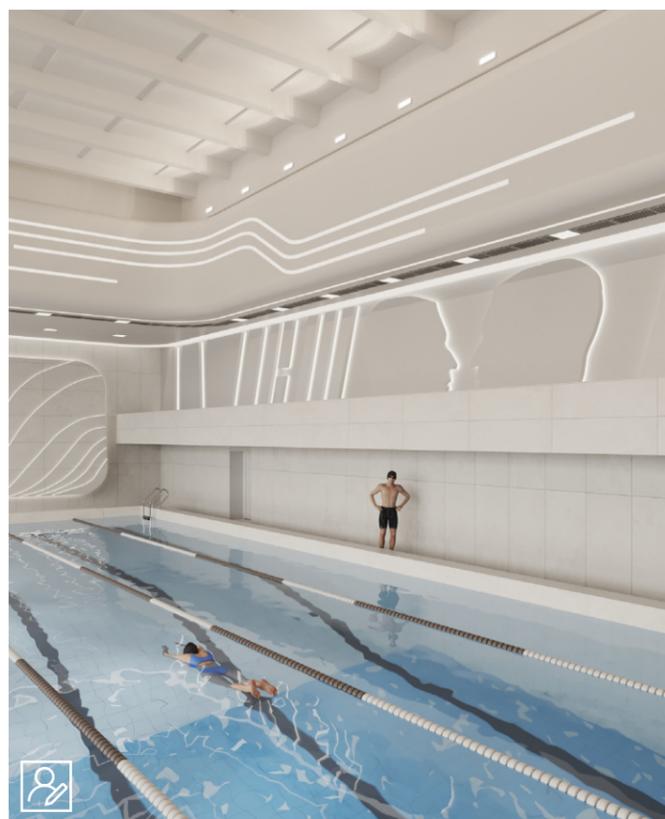
Керамогранит Rock Bianco завораживает своей текстурой и цветовой палитрой песчаника, принося в интерьер тепло и уют. При свете Rock Bianco играет пастельными оттенками, а солнечные лучи создают неповторимую игру теней и света.

ENSTN8008MT80160

size 800x1600x9

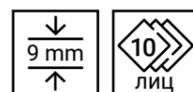
finish matt

faces 10



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



Авторы проекта: Александра Саливанчук и Денис Нуруллин

Дизайн, вдохновленный морскими глубинами, переносит атмосферу побережья в любой уголок вашего дома. Нежные оттенки кремового, перекрытые легкими полосками, напоминающими естественные узоры ракушек, создают ощущение гармонии и спокойствия.

ENSTN8009MT80160

size 800x1600x9

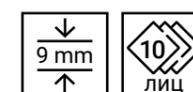
finish matt

faces 10



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



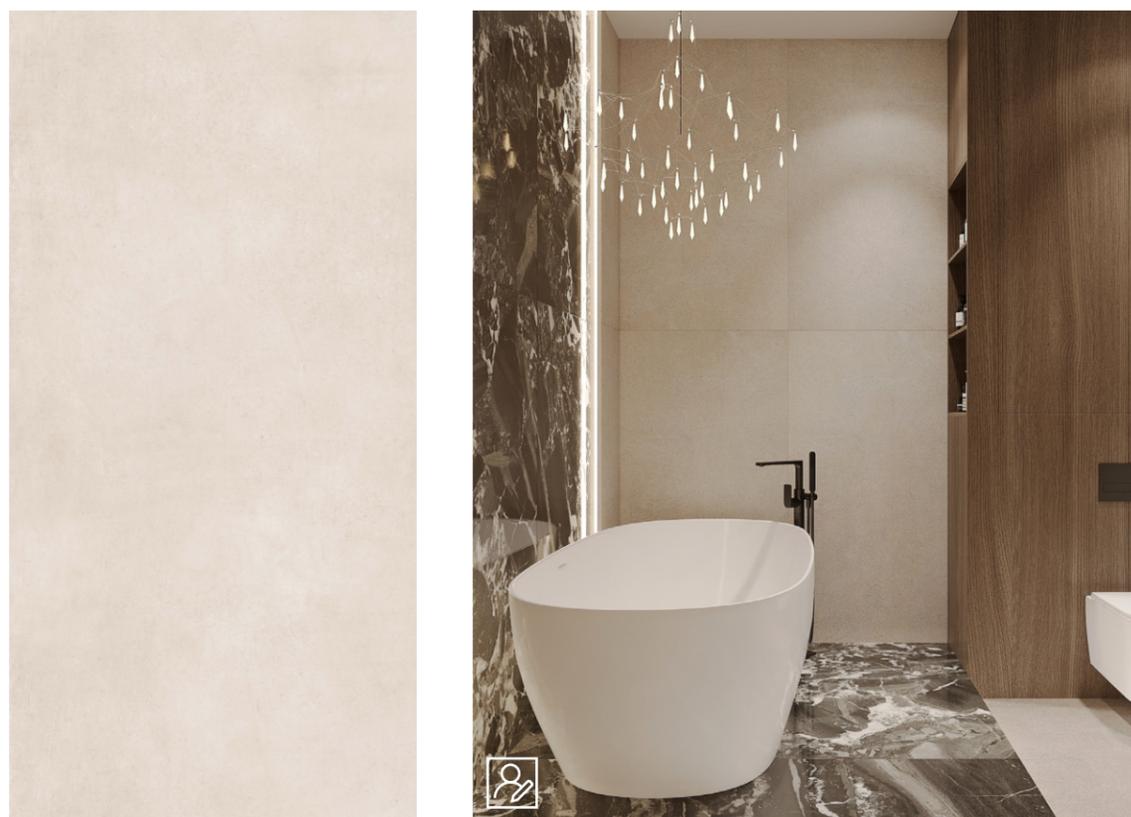
Керамогранит, оттенки которого напоминают песчаный пляж, является прекрасным решением для тех, кто хочет добавить в свой интерьер нотку естественности и спокойствия.

ENLFT3208CR80160

size 800x1600x9

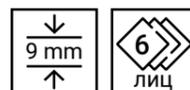
finish carving

faces 6

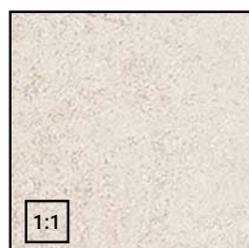


Поверхность CARVING

Формат 800x1600



Автор проекта: Анна Сафонова



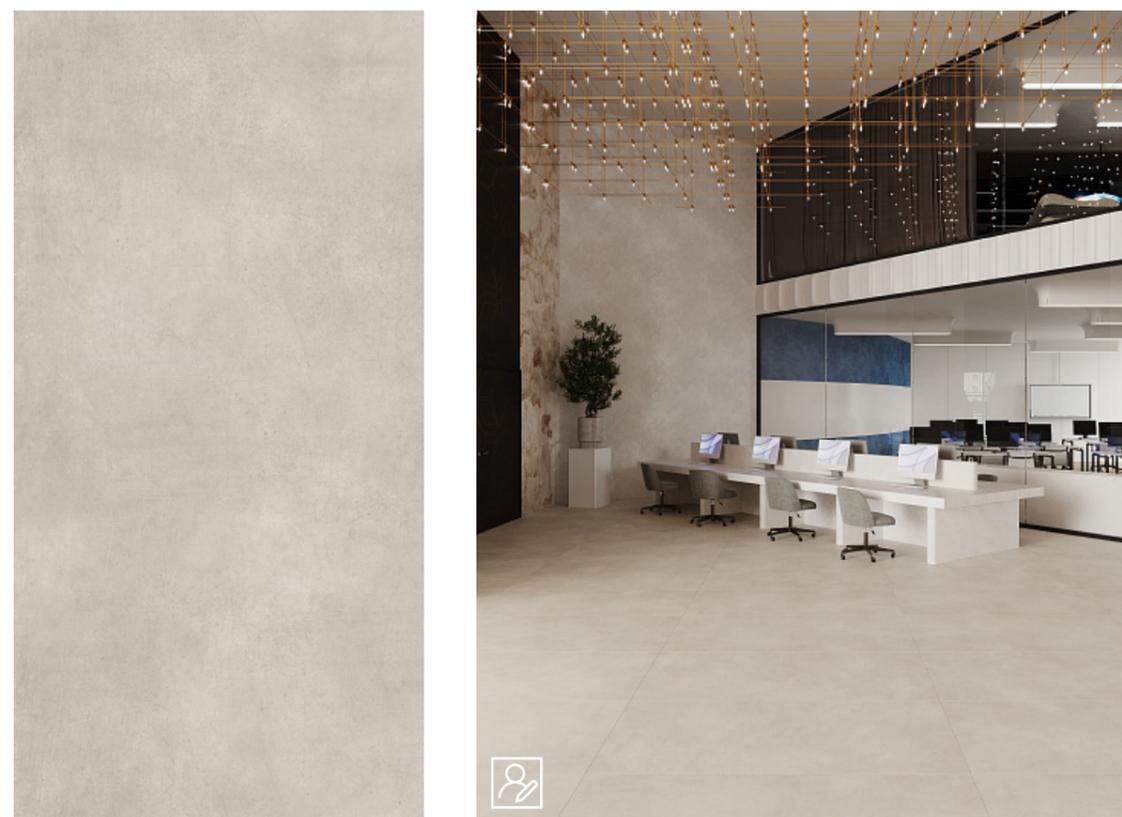
Empire Cement прекрасно сочетается с металлическими элементами, стеклом и деревом, что позволяет экспериментировать с различными дизайнерскими решениями.

ENLFT3209CR80160

size 800x1600x9

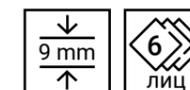
finish carving

faces 6



Поверхность CARVING

Формат 800x1600



Авторы проекта: Александра Саливанчук и Денис Нуруллин



ROCK GRAFITE

30

Текстура Rock Grafite, покрытая тонкими водяными следами и естественными вкраплениями, создает уникальный визуальный ритм, который словно ведет зрителя в мир бескрайних просторов.

ENSTN8012MT80160

size 800x1600x9

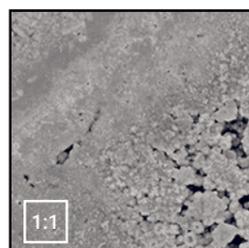
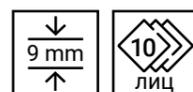
finish matt

faces 10



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



31

TERRENO CARO

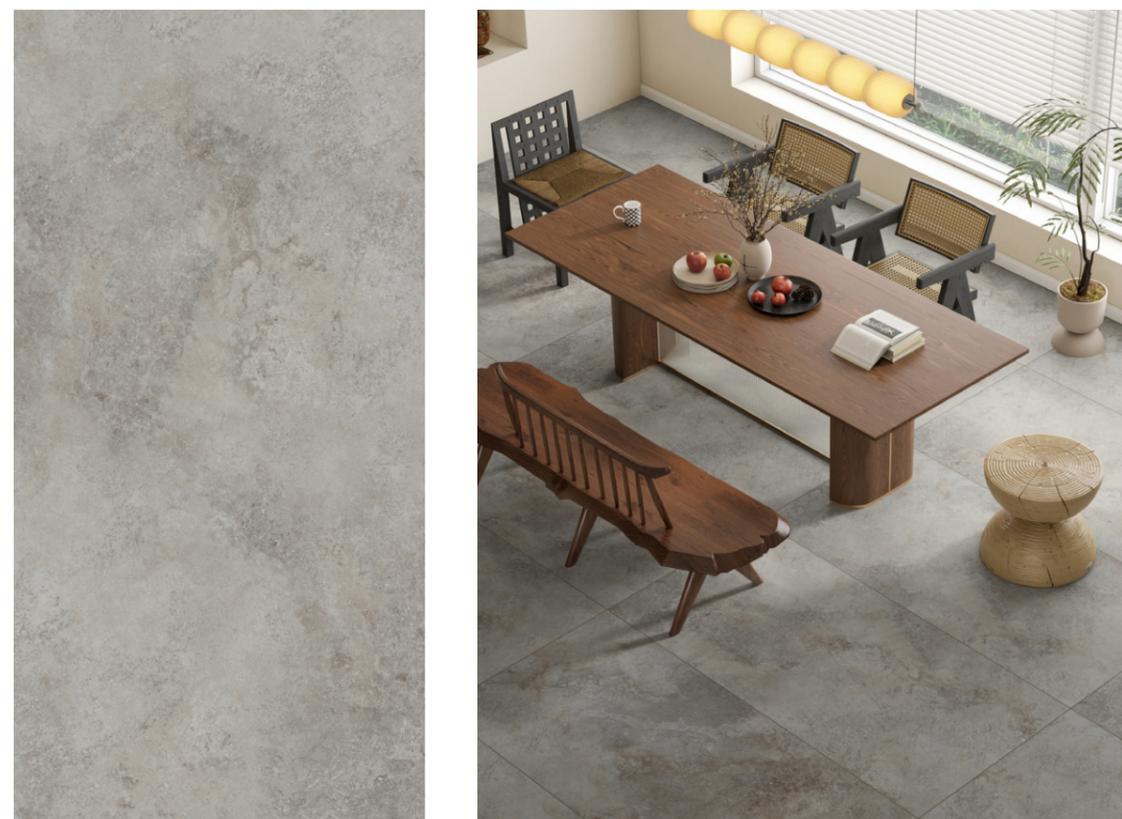
Керамогранит Terreno Caro в интерьере — это олицетворение природы, привносящее в пространство особую атмосферу и текстурное богатство. Его природная красота проявляется в разнообразии оттенков и узоров, рассказывая свою уникальную историю.

ENSTN8007MT80160

size 800x1600x9

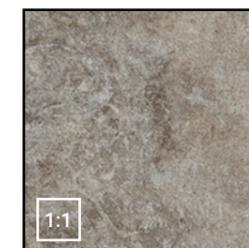
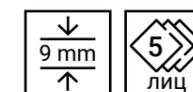
finish matt

faces 5



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



EMPIRE GRIS

32

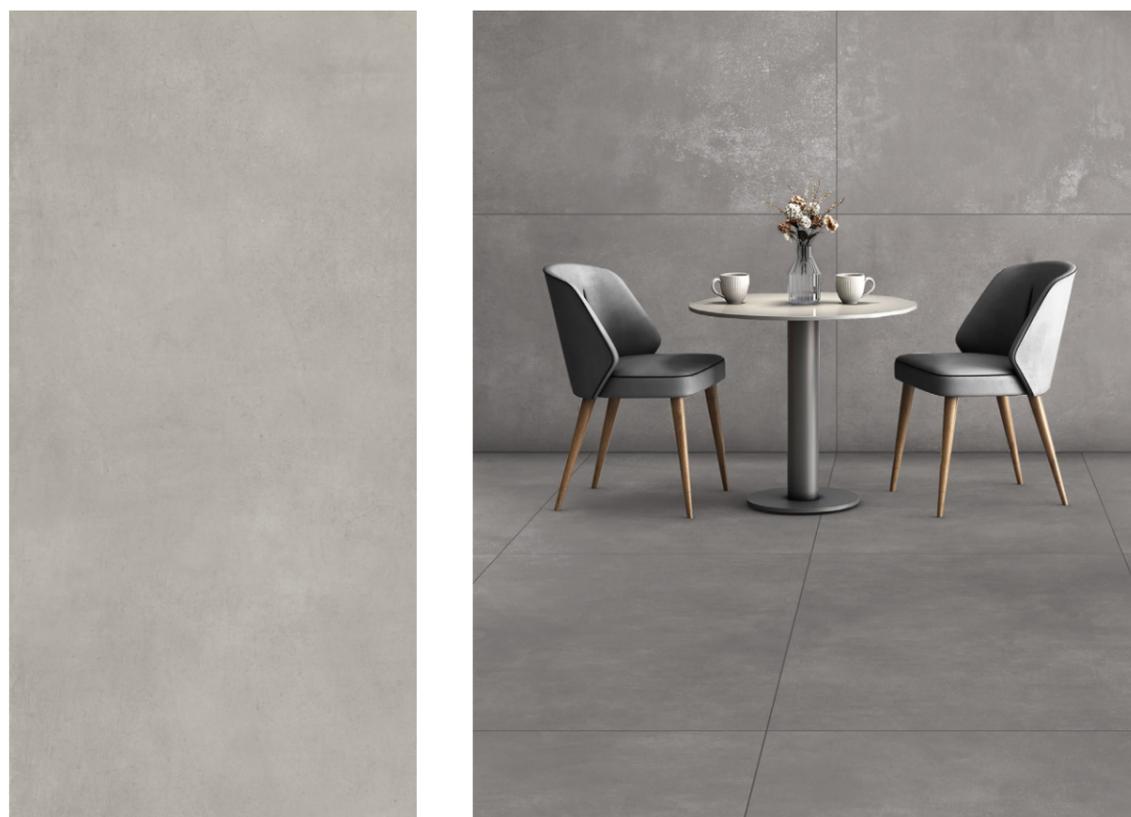
Керамогранит Empire Gris является настоящим примером того, насколько ярко смотрится в быту цементная текстура. Благородный графитовый оттенок добавляет глубины и узнаваемости вашему интерьеру, не перегружая его.

ENLFT3210CR80160

size **800x1600x9**

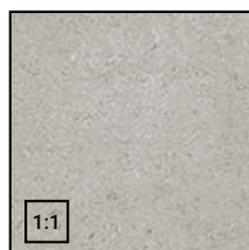
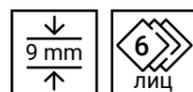
finish **carving**

faces **6**



Поверхность CARVING

Формат 800x1600



33

EMPIRE TAUPE

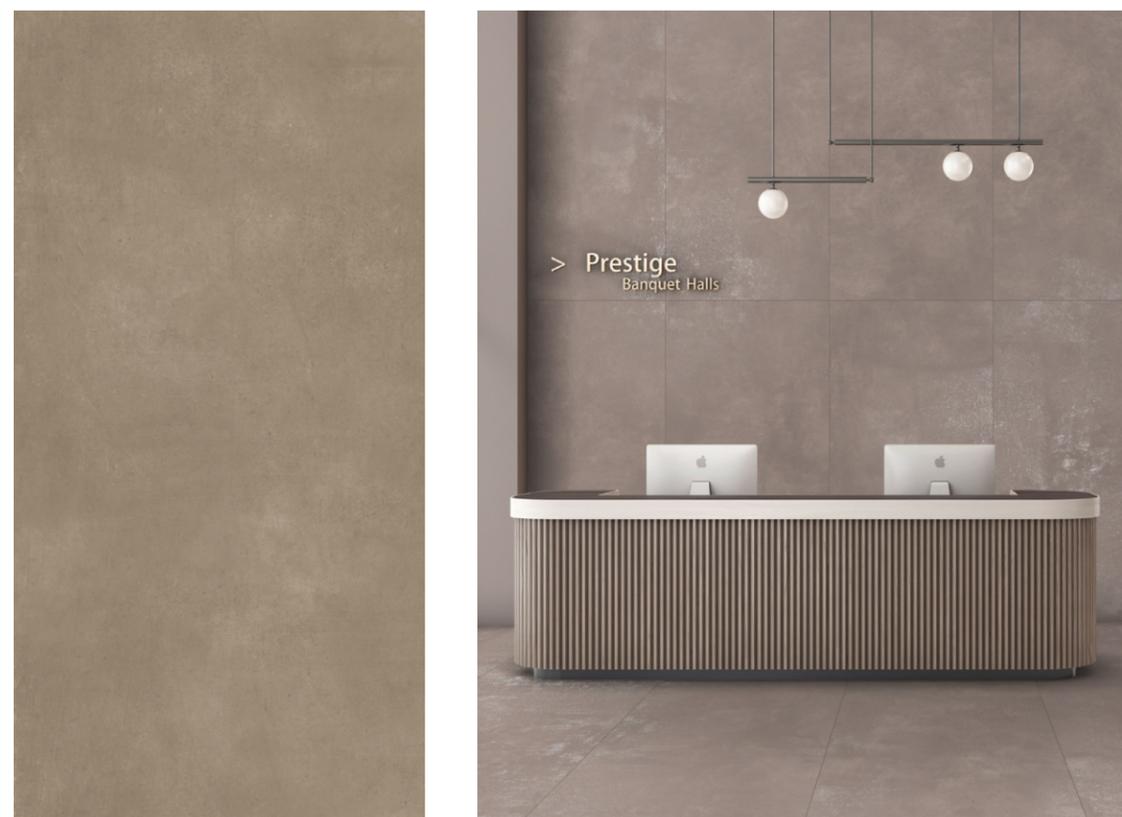
Этот цвет ассоциируется с роскошью, стабильностью и элегантностью, поэтому он идеально подходит для тех, кто стремится создать атмосферу уюта и комфорта в своем доме.

ENLFT3211CR80160

size **800x1600x9**

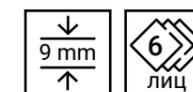
finish **carving**

faces **6**



Поверхность CARVING

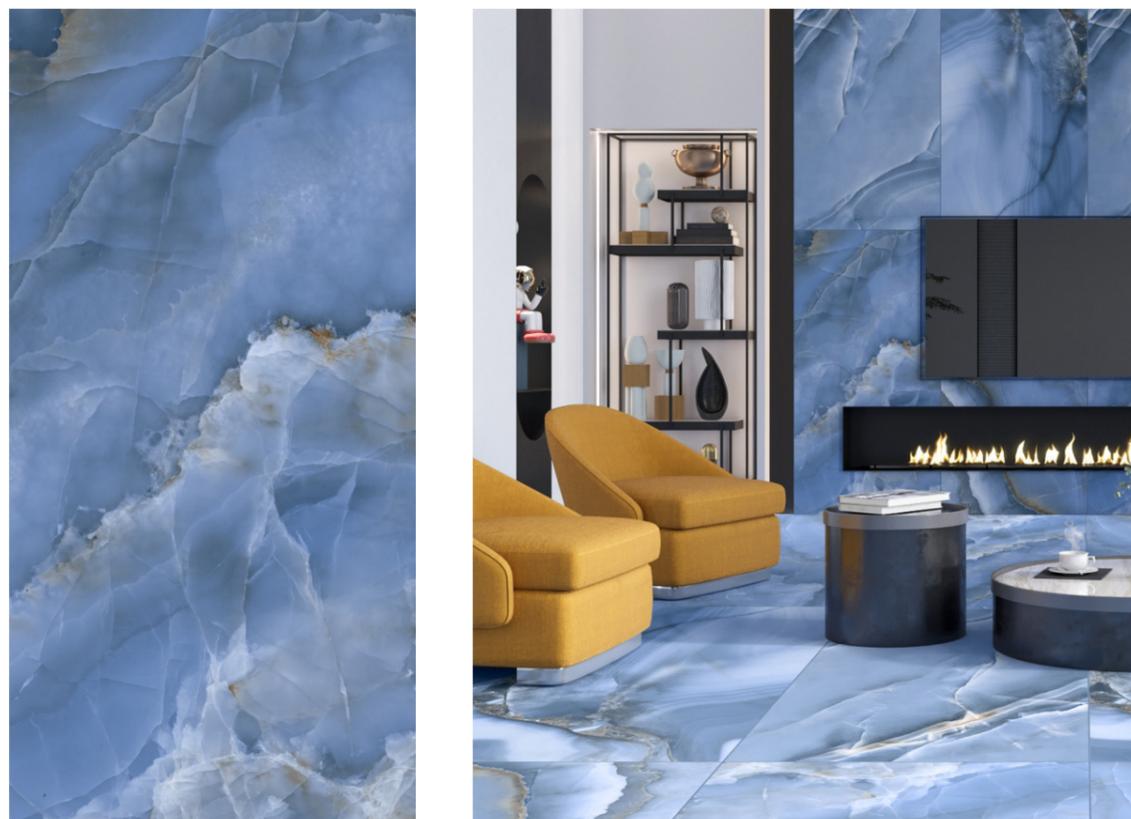
Формат 800x1600



Керамогранит Royal Onyx Azul, сделанный под голубой оникс, является прекрасным выбором для создания стильного и современного интерьера. Royal Onyx Azul идеально подойдет для создания акцентной стены или отделки кухонного фартука.

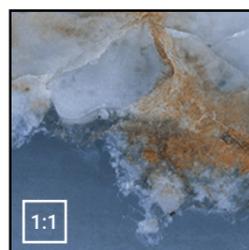
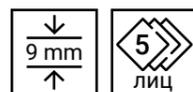
ENONX3205MT80160

size **800x1600x9**
 finish **matt**
 faces **5**



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



Данный керамогранит не просто материал, Teriber — история, выраженная в уникальных узорах, способная вдохновлять и дарить уют в каждом уголке вашего дома.

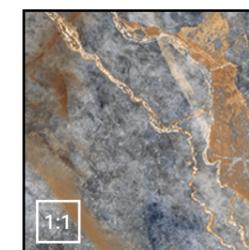
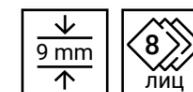
ENACN8013HG80160

size **800x1600x9**
 finish **high glossy**
 faces **8**



Поверхность HIGH GLOSSY

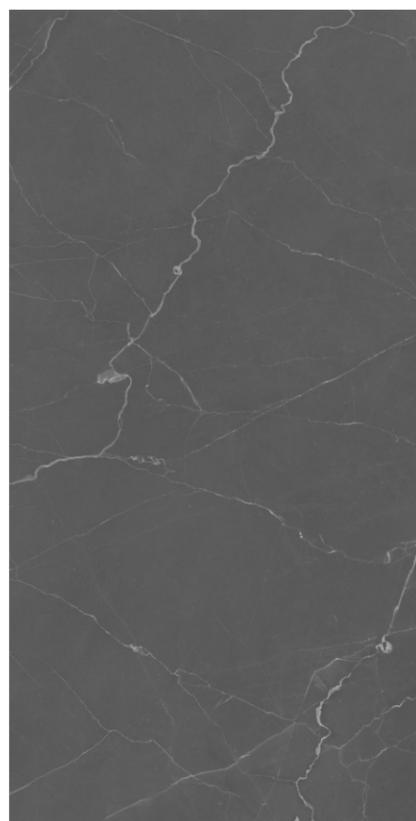
Формат 800x1600



Смешанные оттенки черного и графитового цвета с сетью прожилок и разводов, напоминающий натуральный испанский мрамор, полностью воплощены в керамограните Pietra Nero.

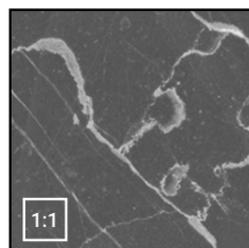
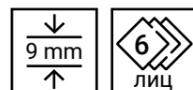
ENSTN3206MT80160

size **800x1600x9**
 finish **matt**
 faces **6**



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



Темно-серый цвет все чаще используется для оформления интерьеров и экстерьеров. Он очень практичен, но при этом с его помощью можно сделать пространство более лаконичным и стильным.

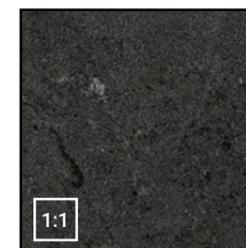
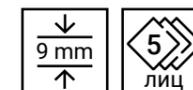
ENSTN8010MT80160

size **800x1600x9**
 finish **matt**
 faces **5**



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



TERRAZZO BLACK

38

Керамогранит Terrazzo Black полностью имитирует оригинальный материал, при этом обладая большей стойкостью и долговечностью.

ENIND3214MT80160

size 800x1600x9

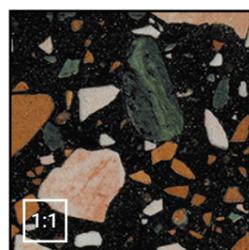
finish matt

faces 4



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



Авторы проекта: Максим Рыжов и Валерий Тимофеевский

39

BLACK MARQUINA

Керамогранит Black Marquina в глубоком черном цвете разбавляется текстурными белыми прожилками и вкраплениями, которые напоминают морскую пену.

ENMAR3207MT80160

size 800x1600x9

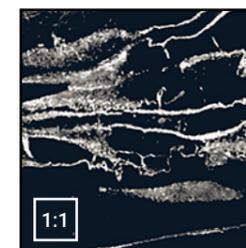
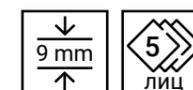
finish matt

faces 5



Поверхность МАТТ

Формат 800x1600



Авторы проекта: Максим Рыжов и Валерий Тимофеевский

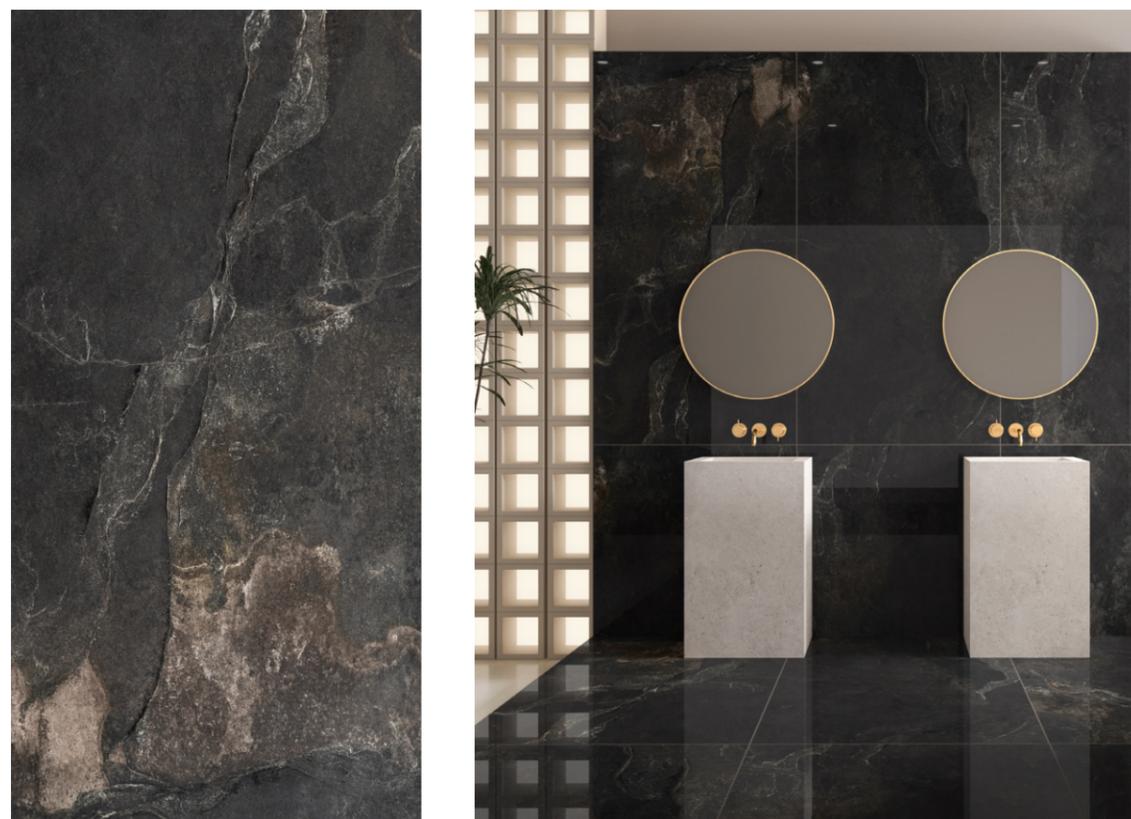
Керамогранит Jaya представляет собой превосходное решение для создания роскошного и современного дизайна интерьера. В зависимости от освещения глянцевая поверхность отражает свет, создавая эффект визуальной лёгкости и объема.

ENSTN8014HG80160

size 800x1600x9

finish high glossy

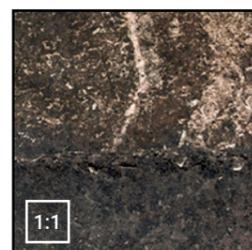
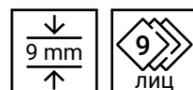
faces 9



Поверхность HIGH GLOSSY



Формат 800x1600



Использование керамогранита Amalgam в интерьере создает атмосферу изысканности и комфорта. Его глубокий черный цвет с изысканными вкраплениями создает потрясающий визуальный эффект.

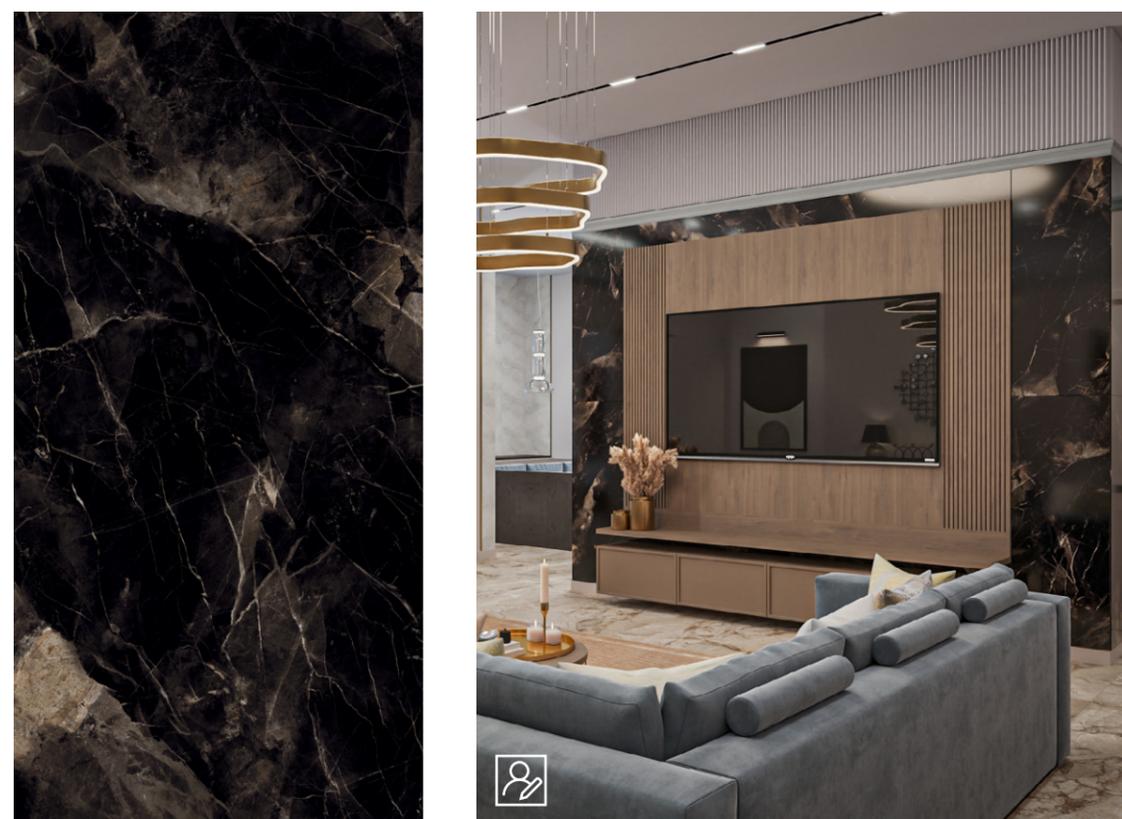
ENMAR8004HG80160

size 800x1600x9

finish high glossy

faces 9

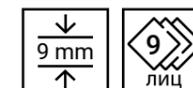
NEW SIZE 600x1200x9



Поверхность HIGH GLOSSY



Формат 800x1600



Автор проекта: Елена Бобяшкина

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ





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/см², 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 (Н/мм²).

Керамический гранит относится к группе VIa, в которой минимальное значение прочности на изгиб: $R > 35$ 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. Приступить к регулярной мойке пола и стен рекомендуется не ранее, чем через 2 недели после затирки швов и очистки плитки.

ВНИМАНИЕ!

Представленные схемы являются ориентировочными. За более подробной информацией обращайтесь к профильным техническим специалистам. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией до начала работ.

УКЛАДКА ПЛИТКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

Существует три стандартных метода укладки, которые считаются наиболее простыми. Это классический, диагональный и по типу кирпичной кладки.

Классический

Представляет собой укладку плит порядно, параллельно полу. Для этого типа подойдет как квадратная, так и прямоугольная плитка. Лучше всего в этом решении смотрится крупная плитка, но допустима и мелкоформатная.

Диагональный

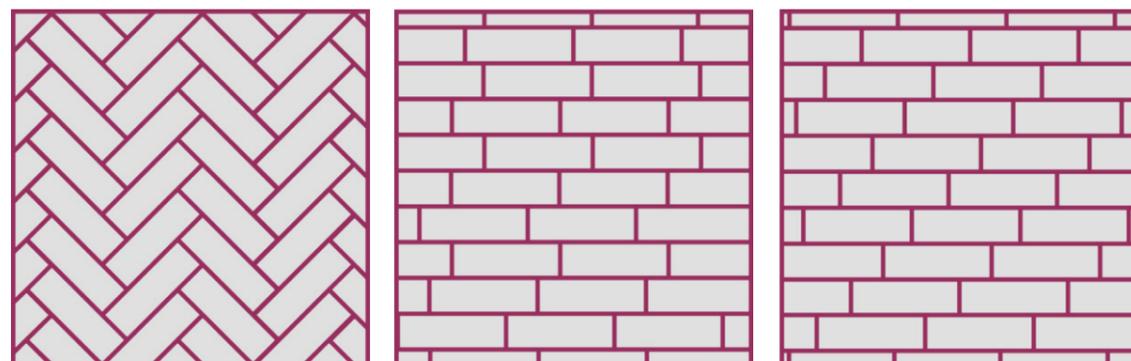
Повторяет классический, отличаясь от него только направлением укладки. Плитку кладут по диагонали – под углом 45 градусов. Обычно этот метод выбирают для пола, но на стенах он также применим на небольших акцентных участках.

Ёлочкой

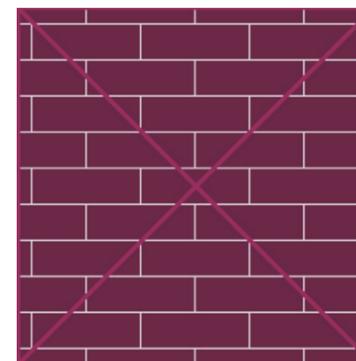
Плитки уложены зигзагом, стык ступенчатый. Такая кладка в точности имитирует паркет. Несмотря на простоту, «ёлочка» оживит помещение, придав ему динамики.

Кирпичная кладка

Укладка со смещением, имитирующая привычную кирпичную кладку. Метод применим и для квадратной, и для прямоугольной плитки. Наиболее оригинально в нем выглядит мелкоформатный кабанчик.



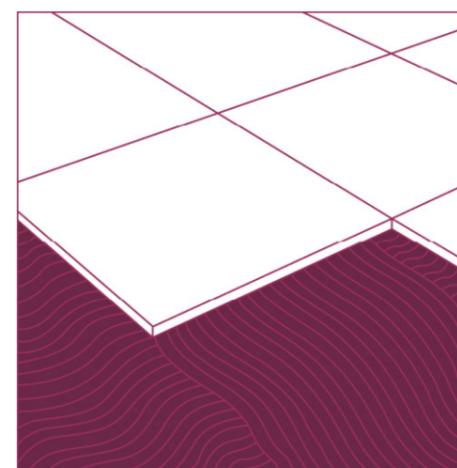
При укладке со смещением керамогранита форматов 200x1200, 600x1200, 800x1600 следует соблюдать следующее правило: плитка должна смещаться не более 30% от длины предыдущей плитки. Укладка плитки иными схемами осуществляется собственником на свое усмотрение и ответственность. Для получения оптимально ровной поверхности независимо от схемы укладки рекомендуем использовать СВП (систему выравнивания плитки).



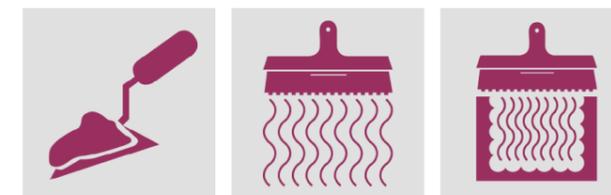
Недопустимо укладывать плитку со смещением 50%.

Такой подход нарушает целостность клеевого слоя, оставляя неравномерные углубления и возвышенности. В этих местах отсутствует надежное сцепление плитки с основанием, что значительно увеличивает риск её деформации.

Укладка на стяжку



Укладка на стяжку позволяет получить прочные и долговечные покрытия в местах с повышенными требованиями к эксплуатационным характеристикам, таких как парковки, площади, проезжие части. По таким поверхностям допускается проезд легковых и грузовых автомобилей.



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
High glossy	светлый темный	3 класс / 1500 об. 2 класс / 600 об.	Класс 5	Вне классификации	Вне классификации
Carving	светлый темный	4 класс / 6000 об. 3 класс / 1500 об.	Класс 5	Вне классификации	Вне классификации



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
80x160	9 мм	2.56	2	51	1455	28

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