

# Характеристика и конкурентные преимущества

Завод итальянской керамической плитки в России (город Ногинск) оснащен оборудованием ведущих итальянских производителей SITI, CMF, NUOVAFIMA, PEDRINI. Сырье для производства поставляется только самое лучшее, какое может быть вообще использовано в этой отрасли промышленности. Из Украины поставляется самая качественная белая глина, полевой шпат - уральский, самый лучший в России, из Италии ввозятся пигменты, причем качественные показатели сырья в целом соответствуют жестким требованиям международных строительных норм.



В 2002 году было установлено и налажено оборудование для полировки поверхности керамического гранита и запущена вторая производственная линия, на которой было начато производство новой коллекции и плит большого формата. В настоящее время общая производственная площадь составляет 35 000 кв. м, мощность двух линий - 3,8 млн кв.м. плитки в год. В 2006 году были запущены 3 и 4 производственные линии.

**Сырье:**

Материалы со всего мира используются при производстве керамического гранита Estima: огнеупорные глины, каолины, полевошпатовые материалы, кварцевые пески и т.д. Жесткие требования предъявляют к содержанию в сырье красящих оксидов, органики, карбонатных пород, водорастворимых солей и других примесей.



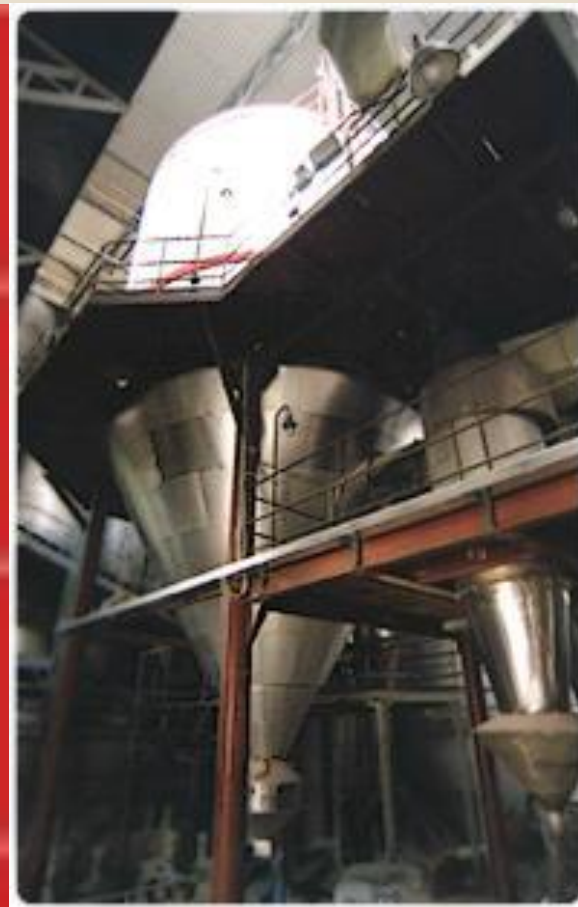
## Измельчение:

Применение впервые в России агрегатов мокрого помола непрерывного действия позволяет сократить время помола и увеличить производительность оборудования. Предварительный роспуск глинистых материалов облегчает процесс измельчения и смешивания.



## Подготовка массы:

Башенная распылительная сушка позволяет получать однородный по влажности пресспорошок с гранулами сферической формы, что обеспечивает его хорошую сыпучесть, облегчая дальнейший процесс прессования.



## Прессование:

Плитки из порошков, смешанных в определенных пропорциях, прессуют на гидравлическом прессе мощностью до 4000 тонн. Применение изостатических прессформ позволяет получить равномерную плотность прессовки, что уменьшает вероятность выхода после обжига некачественной продукции.



## Обжиг:

Плитки обжигают в роликовой печи с керамическими роликами при температуре +1200С. В течение этого процесса плитки приобретают необходимые физико-механические свойства: прочность плотность и т.д.





## Полировка:

По желанию заказчика керамогранит могут обработать на линии полировки. Такая обработка позволяет не только получить зеркальную лицевую поверхность, но и по-новому раскрыть цвета и рисунки плитки.



## Сортировка:

На этой стадии продукция из печи поступает на линию автоматической сортировки, где визуально и с помощью электрических датчиков проверяют внешний вид, размер и правильность формы каждой плитки, распределяя ее по сортам и калибрам.



## Упаковка:

Плиты упаковывают на специальной автоматизированной линии, подразделяя их согласно категории сортировки.



## Складирование:

Это полностью автоматизированная система - роботы собирают коробки, наполненные плиткой на деревянные паллеты, где их оборачивают полиэтиленовой пленкой и затем складировают.



€ коллекция **STANDARD**



€ коллекция **CORAL**



Керамический гранит этой коллекции представляет собой традиционный дизайн и классическую палитру расцветок. Наиболее часто керамогранит этой коллекции применяется для облицовки поверхностей в помещениях, где предъявляются самые жесткие требования к качеству строительного материала.



□ **поверхность керамогранита: матовая или полированная;**

	<b>30x30</b>	<b>40x40</b>	<b>60x60</b>
<b>Кол-во плиток в упаковке:</b>	<b>13 шт.</b>	<b>10 шт.</b>	<b>4 шт.</b>
<b>Кол-во кв.м. в упаковке:</b>	<b>1,17 кв.м</b>	<b>1,6 кв.м</b>	<b>1,44 кв.м</b>
<b>Вес упаковки:</b>	<b>22,2 кг.</b>	<b>25 кг.</b>	<b>32,4 кг.</b>
<b>Кол-во упаковок в поддоне:</b>	<b>52 уп.</b>	<b>48 уп.</b>	<b>30 уп.</b>
<b>Кол-во кв.м. в поддоне:</b>	<b>60,84 кв.м</b>	<b>76,8 кв.м</b>	<b>43,2 кв.м.</b>
<b>Вес поддона:</b>	<b>1175 кг.</b>	<b>1600 кг.</b>	<b>990 кг.</b>



- Û Водопоглощение: не более 0,5 %;
- Предел прочности при изгибе: не менее 35 Мпа;
- @ Износостойкость: не более 0,18 г/см<sup>2</sup>;
- á Морозостойкость: не менее 50 циклов.







**ST 01**



**ST 02**



**ST 03**



**ST 04**



**ST 05**



**ST 06**



**ST 07**



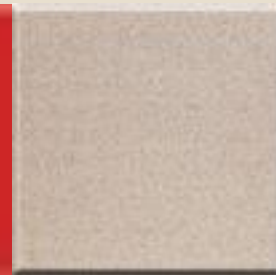
**ST 08**



**ST 09**



**ST 10**



**ST 101**



**ST 102**



**ST 11**



**ST 15**

# ESTIMA

# CORAL

Эта коллекция успешно применяется в оформлении интерьеров не только офисных помещений, банков и торговых центров, но и частных владений. Разнообразие расцветок и современный дизайн материала позволяют выполнять смелые архитектурные решения и придавать помещениям стильный вид вне зависимости от их назначения.



- **поверхность плитки:** матовая или полированная;
- **размер:** 30 x 30 см;

<b>Кол-во плиток в упаковке:</b>	<b>10 шт.</b>
<b>Кол-во кв.м. в упаковке:</b>	<b>1.6 кв.м</b>
<b>Вес упаковки:</b>	<b>33 кг.</b>
<b>Кол-во упаковок в поддоне:</b>	<b>48 уп.</b>
<b>Кол-во кв.м. в поддоне:</b>	<b>76.8 кв.м.</b>
<b>Вес поддона:</b>	<b>1600 кг.</b>

Û Водопоглощение: не более 0,5 %;

□ Предел прочности при изгибе: не менее 35 Мпа;

@ Износостойкость: не более 0,18 г/см<sup>2</sup>;

á Морозостойкость: не менее 50 циклов.





**CL 07**



**CL 09**



**CL 10**



**CL 12**



**CL 13**



**CL 17**

# Преимущества:

- 👍 проходимость, например в супермаркетах, гостиницах, банках, театрах, спортивных комплексах, офисных помещениях;
- 👍 устойчив к воздействию атмосферных явлений, для него характерна хорошая морозоустойчивость (до - 50° С) и практически нулевое водопоглощение, поэтому возможно использовать для наружной облицовки, например террас, лоджий; подъездов, фасадов, цоколей, тротуаров в различных климатических зонах.

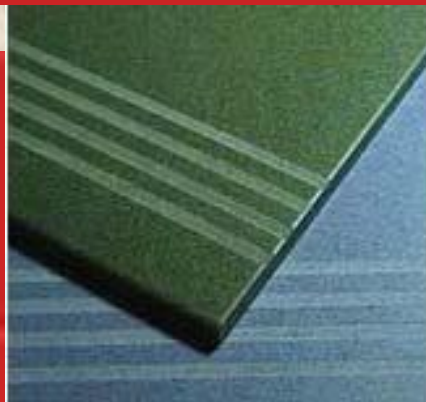
👍 не повреждается под воздействием больших механических нагрузок - идеально для покрытий в помещениях, предназначенных для обслуживания автомобилей и большегрузных механизмов, а также для любых других технических целей;

👍 стоек к образованию пятен и воздействию химикатов - целесообразно использовать в лабораториях, химических комбинатах, медицинских учреждениях; а также в помещениях с повышенной загрязняемостью;

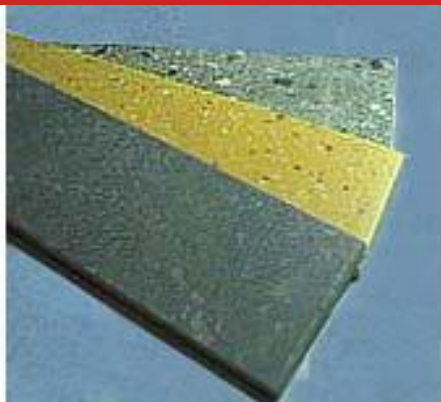
👍 соответствует нормам и требованиям гигиены - не способствует размножению микроорганизмов и идеален для уборки.



Ступени



Плинтуса





Узоры и декоры







-  После укладки плитки и затирки швов пол необходимо сразу очистить специальным составом LITOCLEAN (компания LITOKOL). LITOCLEAN удаляет остатки клеевой и затирочной смесей и пятна грязи. Рекомендуется воздерживаться от хождения в помещении в течение трех-четырех дней после укладки плитки;
-  Приступать к регулярной мойке пола рекомендуется не ранее чем через 2 недели после затирки швов и очистки плитки.

Спасибо за внимание!!!

 ESTIMA