

## технические качества

MARMORINO NATURALE/MARMORINO NATURALE FINE by OIKOS - это окрашенное декоративное покрытие для внешних и внутренних работ, воздухопроницаемое, на основе гашёной извести. Продукт позволяет быстро и просто получить отличный декоративный эффект «под мрамор». Благодаря своей толщине, MARMORINO NATURALE украшает и в то же время скрывает небольшие дефекты стен, не прибегая к дорогостоящим работам по выравниванию. Одной из важнейших характеристик продукта является его прочное сцепление с основой при сохранении дышащей способности стен и способность препятствовать образованию плесени и бактерий. При помощи продукта можно получить матовую отделку, либо сделать его блестящим, используя состав FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS. MARMORINO NATURALE имеет слабый запах, негорючий, безопасен для человека и окружающей среды. Соответствует минимальным экологическим критериям (CAM), сертификация уровня III. EPD. Не содержит формальдегида. Продукт сертифицированный в классе эмиссии "A+" (Указ Французской Официальной Газеты от 19 апреля 2011).



EPD®



## Сфера применения

Внешние и внутренние стены исторических зданий и зданий, представляющих ценность.

## Подготовка подложек

Подложки должны быть хорошо высушены и выдержаны, тщательно очистите поверхность щеткой или зачистите ее, чтобы удалить все отслоившиеся части. При крайней необходимости можно использовать CONSOLIDANTE CALCE, разбавленный соответствующим образом, для консолидации сильно впитывающих или рассыпчатых оснований. Краски, которые плохо впитывают, следует отшлифовать, чтобы сделать их пористыми и улучшить адгезию. Внимание: стены должны быть однородными как по размеру зерна, так и по впитываемости; при необходимости выровняйте стену известковой шпаклевкой RASATURA ALLA CALCE или выравнивающей шпаклевкой. Нанесите IL PRIMER или BLANKOR в качестве подложки.

## нанесение

Разбавление	Готов к использованию
Расход	MARMORINO NATURALE 2 кг/м <sup>2</sup> в два слоя MARMORINO NATURALE FINE 1-1,5 кг/м <sup>2</sup> в два слоя в зависимости от впитывающих свойств подложки
Инструменты для нанесения	Затирка из нержавеющей стали Frattazzo by OIKOS
Фиксирующие средства	Consolidante Calce by OIKOS
Защитные средства	Protettivo per Stucco e Marmorino by OIKOS
Температура нанесения	+5°C ÷ +36°C (с относительной влажностью не более 80%)
Время визуального высыхания	2,30 ч (при температуре 20°C с относительной влажностью 75%)
Время полного высыхания	24 ч (при температуре 20°C с относительной влажностью 75%)
Очистка инструмента	Водой
Предупреждение	<b>Защищать поверхности от дождя как минимум первые 24 - 28 часов после нанесения</b>

## продукт

Состав	Известковое тесто, отборные мраморные гранулы, специальные наполнители, двуокись титана, неорганические пигменты на основе оксида железа и цветных красителей.
Удельный вес	1,5 кг/л
Гранулометрия	MARMORINO NATURALE Максимум =0,8 mm MARMORINO NATURALE Максимум =0,3 mm
РН	12,5 ÷ 13,5
Температура хранения	+2°C ÷ +36°C. Боятся мороза
Водопоглощение	Класс W <sub>2</sub> (среднее) w = 0,42г/(m <sup>2</sup> h0,5) (EN 1062-3:2001)
Парогазопроницаемость	Класс V <sub>1</sub> (высокая) Sd=0,08 м (EN ISO 7783-2:2001)
Измерение прочности сцепления	f <sub>h</sub> = 0,7 MPa (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPa) (EN 1542:2000)
Долговечность	f <sub>h</sub> = 0,7 MPa (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPa) (EN 13687-3:2003)
Теплопроводность	λ <sub>10,dry</sub> = 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Реакция на огонь	ЕвроКласс B-s1,d0 (EN 13501:2009)
Маркировка CE	MARMORINO NATURALE: Соответствует (EN 15824:2009) MARMORINO NATURALE FINE: не требуется
Минимальные экологические критерии (CAM)	Сертификация уровня III. ЭПД.
Ограничение на выброс Летучих Органических Веществ (VOC), согласно Директиве 2004/42/CE	Класс принадлежности: MARMORINO NATURALE A/a; VOC: 3 г/л MARMORINO NATURALE FINE A/a; VOC: 14 г/л; Ограничение Фазы II (дат 1.1.2010): 30 г/л.
Класс эмиссии	A+ (Указ Французской Официальной Газеты от 19 апреля 2011)
Цвет	Белый + цвета по колеровочной карте <b>Внимание:</b> для наружных работ можно использовать только краски на основе оксидов или пигментов для наружных работ из системы ECS с 24 красящими пастами. Как и для всех натуральных продуктов на основе извести, окончательный цвет может варьироваться в зависимости от условий сушки.
Фасовка	kg 1 – 5 – 20

## Способ нанесения

## Marmorino Naturale/Marmorino Naturale Fine:

Нанесение следует производить в два слоя с интервалом примерно 7–8 часов с помощью шпателя из нержавеющей стали OIKOS, после чего стены должны быть полностью выровнены. Разгладьте последний слой, но не переусердствуйте, чтобы избежать полировки.

## Marmorino Naturale Fine Effetto Lucido

**Non Lucido:** для получения более гладкого и глянцевого эффекта можно нанести финишный слой FINITURA AUTOLUCIDANTE от OIKOS на второй слой MARMORINO, распределив тонкий слой продукта шпателем из нержавеющей стали и сразу же разгладив тем же инструментом,

чтобы отполировать поверхность.

## Marmorino Naturale Fine Effetto Stencil:

после высыхания первого слоя MARMORINO FINE можно накладывать трафареты и частично покрывать их вторым слоем MARMORINO FINE, чтобы получить трехмерные текстурированные рисунки. Не наносите слишком толстый слой, так как это может привести к образованию трещин при высыхании. Снимите трафарет до высыхания и разгладьте или отполируйте в зависимости от желаемого эффекта.

**Marmorino Naturale Fine Effetto Shabby:** Для этой отделки необходимо начать с однородной и не слишком неровной основы. Продолжайте наносить один слой

OIKOS

экологичная краска

## OIKOS S.P.A. a socio unico

Via Cherubini, 2  
47043 Gatteo Mare (FC)  
info@oikos-group.it

## ITALIA

tel. +39 0547.681412  
INTERNATIONAL  
tel. +39 0547.681460

MARMORINO  
NATURALE

MARMORINO  
NATURALE  
FINE

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПАСПОРТ  
MN/11

MARMORINO NATURALE FINE чередующимися  
полосами двух выбранных цветов, смешивая  
полосы двух цветов вместе, пока они еще  
влажные.

При необходимости выровняйте или  
отполируйте поверхность шпателем.

**Предупреждение:** известковые продукты могут стать  
более жидкими после окрашивания и смешивания.  
Рекомендуется дать им отстояться не менее  
суток перед использованием. При необходимости  
загустить продукт можно использовать специальную  
загущающую добавку O-ADDENSANTE.

### Отделка

Для повышения водоотталкивающих свойств  
и защиты от атмосферных воздействий  
рекомендуется примерно через 7 дней  
нанести защитное средство, например,  
PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO  
или SUPERFINISH24 компании OIKOS.

### Сведения о безопасности

Материал не содержит токсичных,  
ароматических, хлоросодержащих  
растворителей. Не наблюдается опасной  
для здоровья полимеризации. Продукт  
классифицируется как опасный в  
соответствии с положениями, упомянутыми  
в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) и в его  
последующих модификациях и адаптациях.  
Проконсультируете Лист Безопасности для  
дополнительных сведений. Для хранения и  
передвижения не предусмотрено принятие  
каких-либо особых мер; тара, остатки  
и случайные рассеивания должны быть  
устраниены согласно национальным или  
региональным действующим предписаниям.  
Транспортировка осуществляется согласно  
международным соглашениям.

### Основные технические условия

Нанесите декоративное, цветное,  
воздухопроницаемое покрытие на основе  
извести для наружных и внутренних работ,  
имеющее сертификат EPD и класс эмиссии  
A+, MARMORINO NATURALE/MARMORINO  
NATURALE FINE от OIKOS. Подготовка стены  
и методы нанесения должны выполняться в  
соответствии с инструкциями производителя  
для получения эффекта.....

Должны быть соблюдены все правила  
нанесения. Стоимость - ..... за кв. м.,  
включая материал и работу, строительные  
леса не включены.

#### Заметки

Компания Oikos spa гарантирует, что информация, содержащаяся  
в данном техническом паспорте, предоставлена в соответствии  
с ее техническими и научными знаниями. Несмотря на  
вышесказанное, Oikos не несет ответственности за результаты,  
полученные в результате использования ее продукта, поскольку  
методы применения находятся вне ее контроля и/или проверки.  
Поэтому мы рекомендуем проверять пригодность каждого  
отдельного продукта для вашего конкретного случая.

OIKOS

ЭКОЛОГИЧНАЯ краска

OIKOS S.P.A. a socio unico  
Via Cherubini, 2  
47043 Gatteo Mare (FC)  
info@oikos-group.it

ITALIA  
tel. +39 0547.681412  
INTERNATIONAL  
tel. +39 0547.681460