



БЕЛЫЙ ИЗВЕСТНЯК
WHITE NIWALA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DuvilsGroup[®]
www.duvils.ru

WHITE NIWALA



WHITE NIWALA

однородный и пористый, белый песчаник идеально подходит для наружного использования. Его ни с чем не сравнимая красота заключается в присутствии окаменелостей и раковин, которые остаются видимыми, придавая ему серовато-бежевый цвет по сравнению с белым.

ПРИРОДА

Крем белый известково-биокластический осадочный камень морского происхождения, изготовленный из биокластических (биокальцирудитовых) известняков, пористых, образованных из скоплений мшанки, морских ежей и фрагментов окаменелостей раковин моллюсков. Эта порода возникла приблизительно 18 миллионов лет назад, в эпоху от начала до середины миоцена.

ПОКРЫТИЯ*



ШЛИФОВАННАЯ

* Другие виды обработки доступны по запросу.

ФОРМАТЫ



ТОЛЩИНА

СЛЭБ

ПЛИТА

Нарезка под заказ

1.0 cm

1.2 cm

2.0 cm

3.0 cm

Нарезка под заказ

ПРИМЕНЕНИЕ



ЭКСТЕРЬЕРЫ



УЛИЧНАЯ КЛАДКА



ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ



БАССЕЙНЫ



ИНТЕРЬЕРЫ

ПОЛЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА



ОГНЕ- И ТЕРМОСТОЙКИЙ



ДОЛГОВЕЧНЫЙ



ПРОСТОТА УХОДА И ОБСЛУЖИВАНИЯ



НИЗКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ

— СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА И ЭКОЛОГИИ



Характеристики	Стандарт испытания	Значение	
Петрографическое наименование	UNE-EN 12407	Люмашель или окаменелостный известняк	
Видимая плотность (кг/м ³)	UNE-EN 1936	2132 ± 22	
Открытая пористость (%)	UNE-EN 1936	21,0 ± 0,7	
Поглощение воды атмосферным давлением (%)	UNE-EN 13755	4,6 ± 1,1	
Проницаемость водяного пара (μ)	UNE-EN 12524	200 / 250	
Прочность на изгиб при концентрированной нагрузке (МПа)	UNE-EN 12372	Среднее значение (МПа)	
Стандартное отклонение (МПа) Минимальное ожидаемое значение (МПа)		5,8	
		0,6	
Снижение прочности при изгибе после 56 циклов замораживания- оттаивания (%)	UNE-EN 12371:02	4,55	
Сопrotивление истиранию (мм)	UNE-EN 1341 Annex C	12	
Сопrotивление скольжению	UNE-EN 14231:2004	Мокрый	Сухой
Полированная отделка поверхности		72,53 ± 3,05	72,89 ± 3,05
Отшлифованная поверхность Шероховатая отделка поверхности		47,64 ± 1,70	80,22 ± 6,03
		69 ± 3	
Разрывная нагрузка на дюбель-отверстие (N) Накладка перпендикулярна открытой поверхности	EN13364	Среднее значение	
Стандартное отклонение		1150	
Минимальное ожидаемое значение		150	
		867	
Разрывная нагрузка на дюбель-отверстие (N) Накладка параллельно открытой поверхности		Среднее значение	
Стандартное отклонение		1250	
Минимальное ожидаемое значение		150	
		990	
Огнеупорность	Решение Комиссии 96/603/EC	Class A ₁	

Характеристики	Стандарт испытания	Значение
Удельный вес массы	ASTM C 97-02	2140 kg/m ³
Водопоглощение	ASTM C 97-02	6,4 %
Модуль разрыва Сухой Мокрый	ASTM C 99-87	5,4 МПа / 790 psi 4,6 МПа / 660 psi
Предел прочности при сжатии Сухой Мокрый	ASTM C 170-06	14,8 МПа / 2147 psi 29,5 МПа / 4279
Абразивная стойкость камней, подвергающихся пешеходному движению (На)	ASTM C 241-90	4,9
Прочность на изгиб Сухой Мокрый	ASTM C 880-06	4,0 МПа / 580 psi 2,9 МПа / 420 psi

Имеется декларация соответствия ЕС

Мы предлагаем материалы с характеристиками, которые могут адаптироваться к вашим требованиям. Технические данные и в целом информация, содержащаяся в настоящем Файле технических данных, основана на испытаниях, которые считаются надежными. Мы не гарантируем их точность по сравнению с последующими испытаниями из-за присущей природному камню изменчивости.





УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФАСАДОВ NIWALA

Правильный уход за фасадом из натурального камня удлинит его срок службы и сохранит красивый внешний вид.

Мы рекомендуем различные способы ухода за фасадами Niwala, некоторые из которых одинаковы для всех натуральных камней, а также для строительных материалов, а другие более специфичны для этого материала.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Хороший план технического обслуживания включает профилактические меры по защите и укреплению фасада.

Периодический визуальный осмотр и очистка фасада очень важны для этого.

1. Периодические визуальные осмотры

Рекомендуется каждые три года проверять состояние природного камня на наличие трещин, признаков разрыхления, сырости и пятен. Проверять, в частности, на механическую или химическую эрозию, случайную и капиллярную влажность, признаки рыхления, трещины и трещины.

При использовании металлических изделий искать признаки коррозии и скопления воды, а также деформации. Проверьте весь фасад, чтобы убедиться в том, что плитка находится вне положения, что вертикальный уровень правильный и что плитка удерживается в правильном положении.

Рекомендуется делать фотографии, чтобы записать результаты проверок, которые послужат основой для сравнения при последующих проверках.

2. Чистка

Очистку фасада необходимо планировать с соответствующими интервалами во избежание чрезмерного накопления грязи как на самом материале Niwala, так и на трубах и элементах, используемых для отвода воды. Это позволит избежать заторов, которые могут привести к появлению влажных пятен на природном камне. Как часто это должно происходить, зависит от расположения фасада.

При очистке фасада из природного камня мы рекомендуем пользоваться услугами квалифицированных специалистов, которые всегда будут использовать наиболее подходящие средства.

Очень важно помнить об окончательном эффекте очистки камня, так как чрезмерная очистка может испортить фасад.

Мы всегда рекомендуем провести тест в области, которая не будет замечена, чтобы оценить результаты конкретного вида уборки с физической и эстетической точки зрения. Напольные покрытия, из-за их пористости, могут потребовать специальной очистки.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ ФАСАДОВ NIWALA

2.1. Методы очистки Niwala

Важно использовать правильный метод очистки для каждого типа природного камня, чтобы не образовывались побочные продукты, которые изменяют каменные элементы или повреждают поверхность плиток.

Различные методы очистки: вода, химикаты или механические средства. Мы не рекомендуем использовать химикаты для натуральных камней, таких как мрамор, известняк, люмашеллы и, вообще, для известковых камней.

Водные методы используют действие воды для борьбы с грязью, которая накапливается с течением времени, а затем удаляется путем чистки щеткой, соскребания или скрабирования. Рекомендуется использовать щетки с щетинками из нержавеющей стали или дерева.

Водные методы

Основные методы очистки на водной основе:

- Вода под высоким давлением, по возможности горячая, регулирует давление, чтобы избежать чрезмерного воздействия на природный камень. Не очищайте одно и то же место слишком долго, чтобы избежать эрозии материала.
- Проточная вода: Этот метод используется для смягчения грязи на поверхности камня. Он требует использования большого количества воды, что может привести к появлению растворимых солей при испарении воды.
- Водяной туман: В этом методе используются капли воды и, следовательно, уменьшается количество потребляемой воды. Используется специально для удаления черной плесени.
- Пар: При использовании этого метода необходимо соблюдать особую осторожность из-за проблем, связанных с использованием высоких температур, которые могут привести к образованию выцветания.
- Атомизированная вода: Этот метод используется в труднодоступных местах.

Механические и другие методы

Механические методы основаны на использовании механического воздействия. Одним из преимуществ механической очистки является то, что она не требует использования воды, которая может сделать фасад светлее по цвету. Основными методами механической очистки являются:

- Простая механическая очистка: Этот метод основан на механическом удалении всех видов поверхностных загрязнений с помощью таких инструментов, как острые ножи или лезвия, шпатели или наждачная бумага.
- Абразивная дробеструйная обработка: Этот метод является высокоабразивным. Струя абразива может быть влажной или сухой в зависимости от того, используется ли вода. Вариант этого метода - использование микроструйного песка, в котором используются более мелкие и менее твердые абразивные частицы. При использовании этой системы необходимо помнить, что давление должно регулироваться, а тип абразива будет зависеть от количества присутствующих в нем загрязнений. Выбор будет зависеть от точечных испытаний, проведенных ранее.

Химический метод

Нивала является известняковым материалом, поэтому мы не рекомендуем использовать кислоты или подобные продукты, так как они могут повредить фасад.

Мы рекомендуем всегда следовать инструкциям фирм, специализирующихся на очистке фасадов из природного камня.

КАРЬЕР



WHITE NIWALA

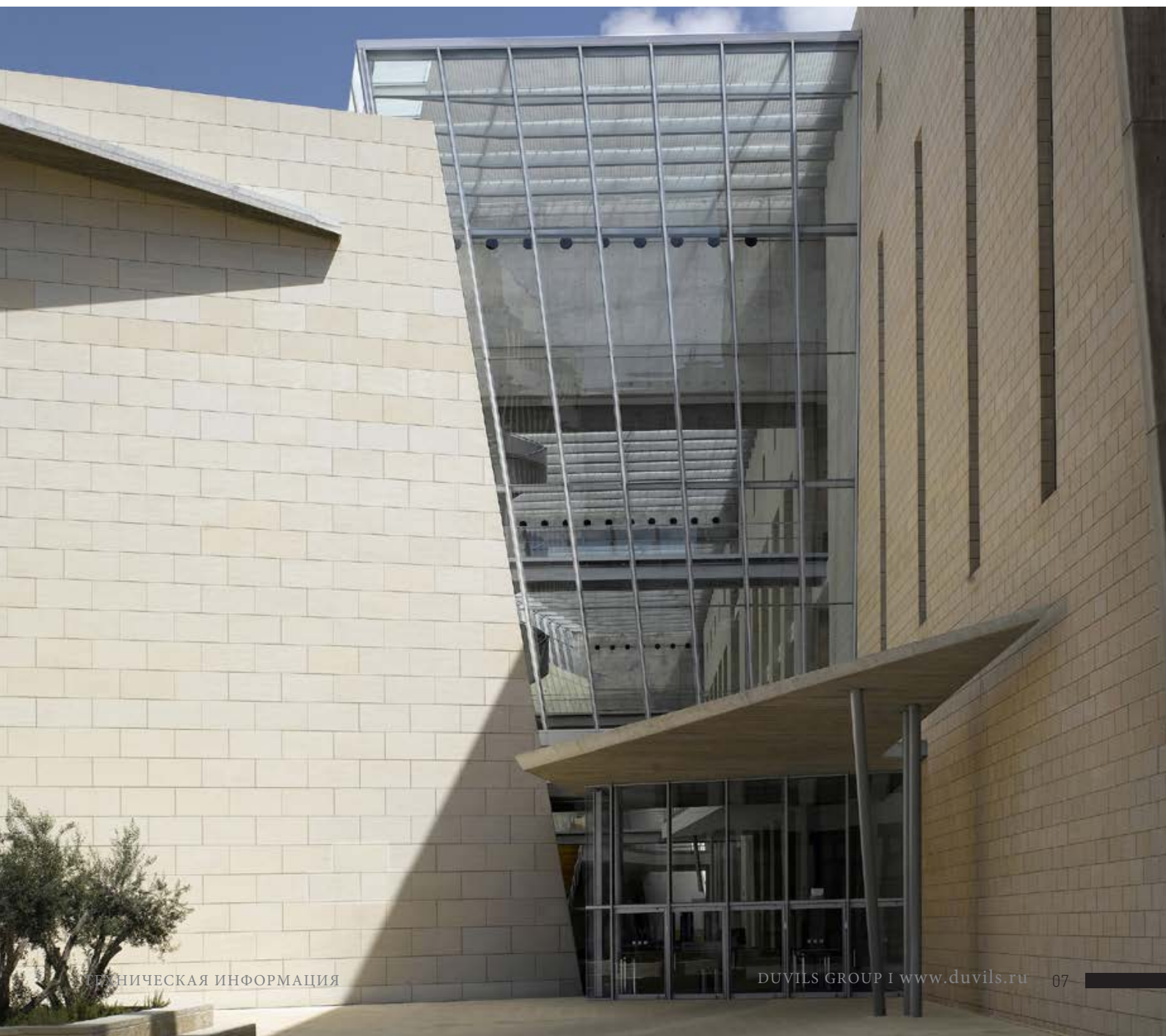
Известняк, песчаник, пористый биокальцирудит. Кремово-белый с множеством окаменелостей. Обычно используется либо шлифованный, либо с шероховатой отделкой



WHITE NIWALA

ВДОХНОВЕНИЕ

Теплый белый цвет White Niwala одинаково очаровывает и тех, кто ищет камень, чтобы покрыть пол вокруг бассейна, и тех, кто хочет иметь элегантный и привлекательный фасад для своего частного дома или для архитектурных проектов, которые они подписывают.





DuvilsGroup®

Tel. +7 495 258-56-55

Tel. +7 495 258-56-60

dg@duvils.ru

www.duvils.ru