



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

CALIBRO NHL – штукатурный состав на основе натуральной гидравлической извести NHL в соответствии с EN 459, экологически чистый, предназначен для защиты от влаги, высолов и конденсата и наносится на любую влажную кладку, как снаружи, так и внутри помещений.



НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

- Стены с явным наличием влаги и накоплением солей из-за капиллярного восхождения влаги
- Реализация в антиконденсатной штукатурке

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продукт на основе натуральной извести NHL согласно EN 459
- Экологически совместимый
- 2 в 1: Шпатлевка и штукатурка в одном растворе
- Может наноситься и машинным способом
- Пригоден как для наружного, так и для внутреннего использования; гарантирует постоянную и длительную защиту от влаги
- Подходит для всех типов операций с целью реконструкции стен и восстановления историко-художественной ценности
- Предотвращает образование конденсата
- Пригоден для облицовки любого типа стен

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °C, относительная влажность 60%).

Подготовка поверхностей

Удалить существующую штукатурку на 50-100 см выше линии очевидного максимального восхождения влаги.

Удалить ломкие и рыхлые части, препятствующие равномерной адгезии к основанию.

В случае высокой солевой концентрации, соскоблить или почистить щеткой стену.

При обнаружении поврежденных кирпичной кладки необходимо ее отремонтировать.

Подготовка и нанесение раствора

Заполнить пустоты и выровнять поверхность.

Система CALIBRO NHL должна быть нанесена в два слоя, следуя нижеприведенным указаниям:

1-й слой обмазки

Обмазку необходимо выполнить одним из двух способов ниже:



- В случае нанесения на влажные стены без значительного количества высолов нанести первый слой для сцепления толщиной минимум 5 мм, смешивая один мешок CALIBRO NHL с 6 л воды (30% по весу) с помощью миксера в течение не более 3-4 минут до получения однородной смеси без комков
- В случае нанесения на влажные стены с явным и повышенным наличием высолов или при нанесении продукта в целях предотвращения образования конденсата или при непитывающем основании нанести первый слой для сцепления, используя CALIBRO RINZAFFO (см. соответствующее техническое описание)

2-й слой штукатурки

Нанести CALIBRO NHL толщиной не менее 2 см спустя 24 часа после нанесения первого слоя для сцепления.

При толщине более 3 см наносить с интервалом не менее 24 часов между нанесениями. Рекомендуется придать шероховатость поверхности предыдущего слоя для улучшения адгезии следующего слоя.

В случае кладки с отвесом более 3÷4 см и неоднородной толщиной штукатурки, нанесите первый слой выравнивающей штукатурки, в который рекомендуется вставить сетку REVOMAT (см. соответствующие технические данные), закрепленную на кладке с помощью CONNETTORI 20 (см. соответствующие технические данные).

Приготовление раствора

CALIBRO NHL можно замешивать с помощью дрели-миксера, бетономешалки или планетарного смесителя.

Если используется дрель-мешалка, залить в емкость 5 л воды (что соответствует 16% по весу), затем медленно засыпать CALIBRO NHL, замешивая минимум в течение 3-4 минут до получения смеси кремовой консистенции.

В случае смешивания в бетономешалке или планетарном смесителе залить в емкость 5 л воды, а затем медленно добавлять CALIBRO NHL, замешивая в течение не менее 7 минут до получения смеси кремовой консистенции.

Ручное нанесение

Нанести слой штукатурки, использовать подпорки для ровности, закрепить их выравнивающим брусом, не сдавливая продукт.

Нанесение распылением

Возможно нанесение с помощью штукатурной машины с насадкой для выравнивания при условии предварительного смешивания продукта.

Поэтому залить предварительно подготовленный в бетономешалке или планетарном смесителе раствор в специальный загрузочный бункер штукатурной машины.

Нанести слой штукатурки с помощью распыления, следует отрегулировать количество используемого воздуха в зависимости от расхода раствора, выполняемого штукатурной машиной.

Можно наносить методом распыления, используя специальную штукатурную машину с непрерывным смешиванием.

В этом случае следовать инструкциям производителя штукатурной машины, которая должна гарантировать достаточное количество воздуха в замесе применением, в случае необходимости, также специальных турбосистем.

В любом случае проверить, что машина подходит для использования, выполнив предварительные испытания или обратившись к производителю штукатурной машины и/или в проконсультируйтесь с Техническим Отделом компании Volteco.

Отделочные работы

Окончательную отделку поверхности можно производить через 14 дней после нанесения штукатурки X-LIME. Для этого можно использовать PAINT AIR или краски (см. соответствующие технические листы), не изменяющие свойств воздухопроницаемости CALIBRO NHL.



Референции на сайте www.volteco.com

**РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА**

CALIBRO NHL сцепляющий слой: $5 \div 5,5 \text{ кг/м}^2$ на 0,5 см толщины в зависимости от степени шероховатости основания.
 CALIBRO NHL: $10,5 \div 11 \text{ кг/м}^2$ на один сантиметр толщины в зависимости от степени шероховатости основания.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

CALIBRO NHL поставляется в мешках по 20 кг.
 Хранить в сухом месте в оригинальной упаковке вдали от прямых солнечных лучей и влаги.
 CALIBRO NHL в оригинальной упаковке имеет срок годности 18 месяцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Не добавлять воду для того, чтобы продлить время использования.
 Если состав используется в качестве антиконденсатного средства, необходимо предусмотреть подходящую вентиляцию помещений, в которых наносится средство.
 Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °C, относительная влажность 60%).

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
Внешний вид	порошок орехового цвета
Консистенция смеси	тиксотропный
Рабочая температура	от +5 °C и до + 30 °C
Время обрабатываемости при +20 °C	30'
Максимальный совокупный размер	1,2 mm
Коэффициент теплопроводности (UNI EN 1745)	0,4 Вт/мК (табличное значение)
Реакция на огонь (UNI EN 13501-1)	Класс A1
Соотношение смеси	100 частей порошка 25 частей воды

Параметры, которые подвергаются Внутреннему Контролю Качества	Метод испытания	Значения
Насыпная масса раствора	UNI EN 1015-10	1,1 ÷ 1,2 кг/л
Объемная масса замеса	UNI EN 1015-6	1,25 ÷ 1,35 кг/л
Содержание воздуха	UNI EN 1015-7	> 28%
Коэффициент проницаемости водного пара μ	UNI EN 1015-19	< 15
Прочность на сжатие по истечению 28 дней	UNI EN 1015-11	< 5 Н/мм ² (категория CS II)
Адгезия к основанию	UNI EN 1015-12	> 0,1 Н/мм ² (разрыв типа FP A)
Капиллярное поглощение воды	UNI EN 1015-18	> 0,3 кг*м ⁻² *ч ^{-0,5}

Характеристика	Сертификация
Экологическая декларация продукта 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

Приведённые данные получены в лаборатории при +20 °C и 60% О.В.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.



	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	13 DOP 0014 EN 998-1:2004 CALIBRO NHL Раствор для внутренних/наружных штукатурных работ - Раствор для восстановления поверхностей типа R
Реакция на огонь: Класс A1 Насыпная объемная масса: 1,1÷1,2 кг/л Прочность на сжатие: Класс C50 Адгезия: > 0,1 Н/мм ² (разрыв типа FP A) Капиллярное поглощение: ≥ 0,3 кг/м ² (через 24ч) Коэффициент паропроницаемости: ≤ 15 μ Теплопроводность (критическое значение): 0,4 Вт/мК Содержание воздуха: > 28% Объемная масса замеса: 1,25÷1,35 кг/л Опасные вещества: См. SDS	

АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Авторское право Volteco S.p.A. - Все права защищены.

Информация, Изображения и текст, содержащиеся в этом документе, являются собственностью Volteco S.p.A.

Может измениться в любой момент без предупреждения.

Более обновленные версии данного и других документов (см. спецификации товаров, брошюры и т.д.) даны на сайте www.volteco.com.

В случае переведенного текста могут иметься технические или лингвистические неточности.

ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Информация для покупателя/установщика:

Настоящий документ предоставлен в распоряжение компанией Volteco S.p.A. и носит консультационный характер для покупателя/установщика.

Не учитывает необходимое подробное изучение каждого случая применения, за которое компания Volteco S.p.A. в любом случае не несет ответственности.

Не изменяет и не расширяет обязательства производителя Volteco S.p.A.

Подвергается изменениям, при появлении которых, выполняющий работы должен проконсультироваться перед каждым нанесением с сайтом www.volteco.com.

На техническую/коммерческую информацию торговой сети до/после продажи распространяются вышеуказанные разъяснения.