THERMOMAX® UNIVERSAL 20

Декоративная штукатурка «короед», мелкозернистая (2,0 мм)

О продукте

THERMOMAX® UNIVERSAL 20 — минеральная декоративная штукатурка на цементной основе, модифицированная полимерами. Применяется в качестве финишного слоя в составных системах наружной теплоизоляции фасадов (ETICS); формирует декоративную фактуру «короед» из направленных борозд с размером зерна 2,0 мм, защищает систему от внешних воздействий и придаёт фасаду естественный внешний вид.

Является компонентом составных систем наружной теплоизоляции фасадов (ETICS). Показатели системы оцениваются в рамках EAD 040083-00-0404 (ETAG 004). Показатели продукта определены по методам испытаний EN 1015-11, EN 13497, EN 1062-3 и EN 1015-19.

Области применения

- В качестве финишного декоративного слоя в составных системах наружной теплоизоляции фасадов (ETICS)
- По плитам EPS, XPS и минеральной ваты, оштукатуренным THERMOMAX® PLAST 65
- По ровной базовой и тонкослойной штукатурке, бетону и газобетону
- Для обновления прочных поверхностей, ранее окрашенных силикатными или акриловыми красками
- Внутри и снаружи помещений, на вертикальных поверхностях

Преимущества

- Благодаря цементной основе обладает высокой паропроницаемостью; предотвращает накопление влаги в системах теплоизоляции
- Атмосферостойкая и водоотталкивающая
- Равномерное распределение зерна обеспечивает однородную и повторяемую фактуру «короед» по всему фасаду
- Скрывает мелкие дефекты поверхности
- Обеспечивает высокую адгезию к основанию; не растрескивается и не осыпается
- Легко наносится и формирует фактуру
- Может окрашиваться в любой цвет
- Негорючий материал

Технические характеристики

Общие сведения	
Состав материала	Цемент, минеральные наполнители и полимерные добавки
Внешний вид	Бежевый порошок
Максимальный размер зерна заполнителя	2,0 мм
Фактура	«Короед»
Показатели	

Прочность на сжатие (EN 1015-11)	≥ 3,0 Н/мм^2
Прочность на изгиб (EN 1015-11)	≥ 1,5 Н/мм^2
Ударная стойкость (EN 13497)	≥ 3 Дж (показатель системы)
Капиллярное водопоглощение (EN 1062-3)	≤ 0,5 кг/м^2·ч$^{0.5}$
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN 1015-19)	μ ≤ 25
Данные по применению	
Пропорция затворения	5,00 – 5,75 л воды / 25 кг сухой смеси (~ 0,20 – 0,23 л воды / 1 кг смеси)
Жизнеспособность смеси	~ 2 часа
Время формирования фактуры	10 – 20 минут
Толщина нанесения	На толщину зерна (~ 2,0 мм)
Выдержка до окрашивания	Не менее 3 суток
Температура нанесения и основания	+5°C / +30°C
Температура эксплуатации	−20°C / +80°C
Расход	2,5 – 3,0 кг/м^2
Сведения по безопасности	
Класс реакции на огонь (EN 13501-1)	A1
Опасные вещества	См. паспорт безопасности (SDS)

Указанные технические значения получены при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности 50%. Более высокая температура сокращает указанные интервалы, более низкая — удлиняет.

Инструкция по применению

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, чистым и обеспыленным. В системах теплоизоляции после нанесения THERMOMAX® PLAST 65 следует выдержать не менее 7 суток. Основание необходимо очистить от масел, краски, ржавчины и парафиновых остатков, ухудшающих адгезию. Трещины и раковины следует отремонтировать подходящим ремонтным составом TAMCRETE® не менее чем за двое суток. Перед нанесением поверхность необходимо обработать подходящей грунтовкой под декоративную штукатурку; грунтовка выравнивает впитывающую способность основания и предотвращает разнотон.

Приготовление смеси

Указанное в технической таблице количество воды наливают в чистую ёмкость. THERMOMAX® UNIVERSAL 20 медленно добавляют в воду и перемешивают миксером на скорости 400 – 600 об/мин до исчезновения комков. Смесь выдерживают 3 – 5 минут, затем перемешивают ещё 1 минуту и используют. Для каждого замеса следует использовать одинаковое количество воды; в противном случае на поверхности возникнут различия фактуры и оттенка. Смесь с истёкшей жизнеспособностью или начавшую схватываться нельзя использовать повторно, добавляя воду.

Нанесение

Смесь равномерно наносят на поверхность стальной тёркой и снимают излишки, оставляя слой толщиной в максимальное зерно — около 2,0 мм. Слой не должен быть толще размера зерна; в противном случае зёрна остаются внутри материала и борозды не образуются. В зависимости от погодных условий, в течение 10 – 20 минут пластиковой или полиуретановой тёркой направленными движениями (вверх-вниз или вправо-влево) формируют фактуру «короед»; тёрку следует всегда вести в одном направлении и не менять направление на одном фасаде. В процессе затирки тёрку следует часто очищать. На больших площадях для

предотвращения стыков необходимо обеспечить достаточное число работников и наносить материал без перерыва до швов, углов и границ деталей. Фасады, которые невозможно отделать за один приём, следует разделять архитектурными линиями или профилями для рустов. Если после нанесения температура воздуха или основания превышает +25°C, поверхность необходимо периодически увлажнять водой без давления во избежание быстрой потери влаги. Для повышения стойкости к загрязнению и выравнивания оттенка поверхность после высыхания следует окрасить в два слоя подходящей фасадной краской. Не наносить на горизонтальные поверхности и на поверхности с уклоном менее 45°. Не наносить под прямыми солнечными лучами, на нагретые солнцем поверхности, при сильном ветре, тумане, дожде или при риске заморозков в течение 24 часов. На одном фасаде следует использовать продукт одной производственной партии; из-за природного минерального состава между партиями возможны незначительные различия в оттенке.

Очистка инструмента

Инструмент и оборудование необходимо промыть водой сразу после работы. Затвердевший материал удаляется с поверхности только механически.

Условия хранения и срок годности

Хранить в оригинальной невскрытой упаковке на деревянном поддоне, в сухом прохладном месте, защищённом от мороза. При соблюдении условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты производства.

Меры безопасности

Во время работ следует использовать спецодежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с требованиями охраны труда. Незатвердевший материал раздражает кожу и может вызвать серьёзное повреждение глаз; избегать контакта с кожей и глазами, при попадании промыть большим количеством воды, при попадании в глаза или проглатывании немедленно обратиться к врачу. Не оставлять пищевые продукты в зоне производства работ. Хранить в недоступном для детей месте. Более подробные сведения приведены в паспорте безопасности.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукта. Любое применение продукта вне рамок письменных технических рекомендаций, включая неправильное нанесение или использование в неподходящих условиях, полностью относится к ответственности пользователя. За более подробной технической информацией обращайтесь к каталогу продукции или к представителям нашей компании.

Упаковка

Крафт-мешок 25 кг

ООО «KARTAŞ KİMYA»
Сумгаитский промышленный парк
ул. Кимьячылар 1, AZ 5002
Сумгаит, Азербайджан
www.mrfix.az
Тел: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10