

THERMOMAX® PLAST 65

Армированная фиброй штукатурка для теплоизоляционных плит

О продукте

THERMOMAX® PLAST 65 — штукатурка на цементной основе, модифицированная полимерами и армированная микрофиброй. В составных системах наружной теплоизоляции фасадов (ETICS) наносится на плиты из пенополистирола (EPS), экструдированного пенополистирола (XPS) и минеральной ваты с втапливанием армирующей стеклосетки. Обеспечивает ударную стойкость системы, распределяет поверхностные напряжения и формирует основание под декоративное покрытие.

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 13494, EN 13497, EN 1062-3 и EN 1015-19.

Области применения

- В качестве штукатурного слоя в составных системах наружной теплоизоляции фасадов (ETICS)
- Для втапливания армирующей стеклосетки
- В качестве основания под декоративное покрытие
- В системах теплоизоляции стен изнутри

Преимущества

- Обеспечивает высокую прочность сцепления с плитами EPS, XPS и минеральной ваты
- Микрофибра снижает риск трещинообразования от перепадов температуры и вибрации
- Эластичен благодаря полимерным добавкам; распределяет поверхностные напряжения
- Обладает высокой паропроницаемостью; не препятствует дыханию стены
- Водоотталкивающий; ограничивает проникновение дождевой воды в систему
- Применяется внутри и снаружи помещений
- Легко готовится и наносится; не сползает
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания

Технические характеристики

Общие сведения	
Состав материала	Цемент, минеральные наполнители, микрофибра и полимерные добавки
Внешний вид	Серый порошок
Максимальный размер зерна заполнителя	Макс. 0,8 мм
Плотность смеси	~ 1,75 кг/дм ³
Показатели	
Прочность сцепления с плитой – EPS (EN 13494)	≥ 0,08 Н/мм ² (разрушение по телу плиты)
Прочность сцепления с плитой – минвата (EN 13494)	≥ 0,015 Н/мм ² (разрушение по телу плиты)
Ударная стойкость (EN 13497)	≥ 3 Дж (показатель системы)

Капиллярное водопоглощение (EN 1062-3)	$\leq 0,5 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (EN 1015-19)	$\mu \leq 25$
Данные по применению	
Пропорция затворения	5,50 – 6,00 л воды / 25 кг сухой смеси (~ 0,22 – 0,24 л воды / 1 кг смеси)
Жизнеспособность смеси	~ 2 часа
Открытое время	≥ 15 минут
Толщина нанесения	4 – 5 мм (включая сетку)
Армирующая стеклосетка	160 г/м ² , щёлочестойкая
Выдержка до декоративного покрытия	Не менее 7 суток
Температура нанесения и основания	+5°C / +30°C
Температура эксплуатации	-20°C / +80°C
Расход	5,5 – 6,5 кг/м ² (при толщине 4 – 5 мм)
Сведения по безопасности	
Класс реакции на огонь (EN 13501-1)	A2-s1,d0
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

До нанесения штукатурки должно пройти не менее 3 суток после приклеивания плит и не менее 24 часов после дюбелирования. Поверхность плит должна быть прочной, сухой, чистой и обеспыленной. Перепады между плитами следует устранить рашпилем, а швы шире 2 мм закрыть вставками, вырезанными из той же плиты. Пожелтевшие под действием солнца поверхности плит необходимо отшлифовать и обеспылить. На углах здания и по краям оконных и дверных проёмов заранее устанавливаются угловые профили с сеткой, а в местах устройства декоративных швов — профили для рустов.

Приготовление смеси

Указанное в технической таблице количество воды наливают в чистую ёмкость. THERMOMAX® PLAST 65 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. Смесь с истёкшей жизнеспособностью или начавшую схватываться нельзя использовать повторно, добавляя воду.

Нанесение

Штукатурка наносится в два прохода. В первом проходе смесь наносится на поверхность плит зубчатым шпателем 6 × 6 мм слоем около 3 мм. Щёлочестойкая армирующая стеклосетка 160 г/м² раскатывается сверху вниз по свежему слою и втапливается шпателем ближе к наружной поверхности. Полотна сетки должны перекрываться не менее чем на 10 см и заходить за углы здания не менее чем на 10 см. На углах оконных и дверных проёмов дополнительно укладываются куски сетки 20 × 30 см по диагонали (45°). Сетка должна полностью находиться в слое и не проступать на поверхности. После схватывания первого прохода наносится второй, доводящий общую толщину до 4 – 5 мм, и поверхность выравнивается правилом. Если температура воздуха или основания превышает +25°C, поверхность необходимо периодически увлажнять водой без давления во избежание трещин от быстрой потери влаги. До нанесения грунтовки и декоративного покрытия следует выдержать не менее 7 суток. Не наносить при риске заморозков в течение 24 часов, под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и во время дождя.

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 слизистые; избегать контакта с кожей и глазами, при попадании немедленно промыть большим количеством воды с мылом, при 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