**Свойства и способ применения**

• оштукатуривание всех типов кладочных материалов, особенно кирпичных оснований, газобетона и бетонных изделий

• при ремонте и дополнительном утеплении можно наносить непосредственно на крупнозернистую бризолитовую штукатурку

• ограничение утечки тепла из объекта за счет термического сопротивления конструкции

• ограничение утечки тепла из здания за счет тепловых мостов в стенах

• не препятствует удалению влаги из кладки за счет коэффициента диффузионного сопротивления водяного пара

• механическое и ручное оштукатуривание наружных и внутренних помещений

**Состав**

Портландцемент, минеральные наполнители, легкие наполнители, химические добавки.

**Технические параметры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Теплоизоляционная штукатурка для наружной штукатурки (Т) по EN 998-1:2003, категория CSI, W2, T1  **наносится вручную** | | | |
| Прочность на сжатие (категория CS I) | > 0,4 МПа | Объемный вес затвердевшего раствора | 400-410 кг/м 3 |
| Адгезия – метод отрыва (Б) | > 0,04 МПа | Коэффициент теплопроводности λ | < Т1 |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | < 8 (ЕН 1745) | Время обработки | 60 мин. |
| Реакция на огонь | А1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Информативный  **наносится вручную** | |
| Детализация | 0,125–2 мм |
| Количество воды для затворения | 0,5-0,55 л/кг |
| Выход при слое 10 мм. | 4,0-4,5 кг/м 2 |
| Рекомендуемая максимальная толщина нанесения одного слоя | 20 мм |
| Максимальная толщина штукатурки | По статической оценке |
| Минимальная температура основания, воздуха и штукатурки | 5 °С |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Теплоизоляционная штукатурка для наружной штукатурки (Т) по EN 998-1:2003, категория CSI, W2, T1  **наносится машиной** | | | |
| Прочность на сжатие (категория CS I) | >0,4 МПа | Объемный вес затвердевшего раствора | 350 - 400 кг/м3 |
| Адгезия – метод отрыва (В) | >0,04 МПа | Коэффициент теплопроводности λ | < Т1 |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | <8 (ЕН 174) | Время обработки | 60 мин. |
| Реакция на огонь | А1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Информативный  **машина применяется** | |
| Детализация | 0,125 – 2 мм |
| Количество воды для затворения | По типу штукатурной машины л/кг |
| Выход при слое 10 мм. | 4,2 кг/м 2 |
| Максимальная толщина нанесения одного слоя | 20 мм |
| Максимальная толщина штукатурки | По статической оценке |
| Минимальная температура основания, воздуха и штукатурки | 5 °С |

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические параметры определены при нормальных условиях (20 ± 2) °С и (65 ± 5) °С.

**Подготовка фона**

Основание должно быть прочным и несущим, очищенным от пыли, остатков краски, извести и жира. Не должно быть водоотталкивающим. Если на нынешнем основании в прошлом было покрывающее покрытие, его необходимо механически удалить до исходной штукатурки или даже до нижележащей кладки. Для удаления таких слоев подходят царапающие машины с соответствующими аппликаторами. При нарушенных, рыхлых слоях основания необходимо наносить армирующий известково-цементный или цементный армирующий слой и проникающее покрытие. Кладка должна быть достаточно выдержанной, без изменений в объеме. **Впитывающие основания перед нанесением необходимо загрунтовать – FixPlus/StuccoPrimer.** Чтобы сохранить ровность фасада, мы рекомендуем всегда наносить штукатурку между полосами штукатурки.

**Обработка**

**а) Нанесение вручную** - Штукатурку перемешивают в предписанном количестве воды для затворения с помощью ручного миксера в течение не менее 4 минут до состояния однородной консистенции, без комков. Дайте растворной смеси постоять 5 минут, а затем еще раз тщательно перемешайте. Не смешивайте в капельном миксере!

**ВАЖНЫЙ!** Чтобы обеспечить однородную консистенцию раствора при нанесении, необходимо использовать все содержимое пакетика. При нанесении штукатурки на большую площадь рекомендуется всегда смешивать не менее 3 мешков штукатурки в подходящей емкости, которую вы начнете наносить на стену. В тот момент, когда в емкости останется примерно последняя треть раствора, всыпьте еще два мешка штукатурки и еще раз перемешайте смесь с водой до однородной консистенции. Частичное использование содержимого сумки не допускается. Показателем правильно приготовленного раствора является его равномерная плотность без комков и способность держаться на перевернутом металлическом мастерке или ложке.

В процессе нанесения корректируем штукатурку пластиковым шпателем. Штукатурка IsoTex R70 имеет эффект «барашка» с толщиной зерна до 2 мм. Через 48 часов рекомендуется нанести пенетрацию под покрытие FixPlus, а затем нанести покрытие ThermoShield®.

**б) Машинное нанесение** – Для нанесения теплоизоляционных штукатурок при использовании штукатурных машин со встроенной зоной смешивания применяются следующие настройки:

• Сопло: нет. 16

• Высота водного столба: 400-500.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** :

• EN 13914-1 применяется к проектированию, подготовке и выполнению наружных штукатурных работ.

• Дополнительное добавление связующих, наполнителей и других ингредиентов или просеивание смеси не допускается.

• Смесь можно обрабатывать только **при температуре воздуха и основания от +8°С до 25 °С !!!** Не используйте, когда ожидается мороз!

• Для смешивания смеси следует использовать питьевую воду или воду, соответствующую стандарту EN1008.

• Утилизация продукта: Поместите использованную упаковку на разрешенную свалку отходов. Дайте неиспользованному материалу затвердеть и выбросьте его на свалку городских отходов. Заготовка собственного производства - код отходов 101311 Отходы других смешанных материалов, не включенных под номерами 101309 и 101310. Затвердевший материал - код отходов 170904 Смешанные отходы строительства и сноса, не включенные под номерами 170901, 170902 и 170903.

**Первая помощь**

В случае проблем со здоровьем или в случае сомнений сообщите об этом врачу.

При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух, при затруднении дыхания вызвать медицинскую помощь.

В случае попадания на кожу промойте кожу чистой водой с мылом. Обработайте раздраженные участки восстанавливающим кремом.

При попадании в глаза немедленно промыть открытые веки струей чистой воды в течение 15 минут. а затем обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании прополоскать рот водой, выпить 0,5 л воды и обратиться за медицинской помощью. Не вызывайте рвоту.

Препарат может вызвать аллергическую реакцию при попадании на кожу. Если симптомы любого воздействия (раздражения), вызванного контактом с продуктом, не исчезли после оказания первой помощи, обратитесь за медицинской помощью.

Хранить в недоступном для детей месте!

**Правила безопасности и гигиены**



Сигнальное слово: **Опасно**

H315 Раздражает кожу.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

P101 Если необходима медицинская помощь, имейте под рукой контейнер или этикетку производителя.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P261 Избегайте вдыхания пыли.

P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если вы их носите, и снимите их, если это возможно. Продолжайте полоскание.

P310: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или сыпи

P333+P313: Обратитесь за медицинской помощью.

P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести человека на свежий воздух и держать в положении, облегчающем дыхание.

P312 При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P501 Утилизируйте содержимое/упаковку в пункте сбора, указанном в соответствии с местными правилами.

**Хранилище**

Храните изделие в сухом месте в оригинальной упаковке – предохраняйте от повреждений, воздействия воды и высокой относительной влажности. При соблюдении заявленных условий срок годности составляет 12 месяцев со дня, указанного на упаковке.

**Экспедиция**

Сухая смесь поставляется в бумажных мешках на поддонах, покрытых пленкой.

**Сделал**

в ЕС для SICC Coatings GmbH

**Срок действия**

С 1.6.2020

Поскольку использование и обработка продукта не подвержены нашему прямому влиянию, мы не несем ответственности за ущерб, причиненный его неправильным использованием. Мы оставляем за собой право вносить изменения в результате технического прогресса.