

Теплоизоляционная штукатурная смесь Технический лист

Характеристики и способ использования: оштукатуривание всех видов кладочных материалов, главным образом кирпичных стен, ячеистого бетона и бетонных фасонных изделий при реконструкции и дополнительной изоляции смесь можно наносить непосредственно на крупнозернистые штукатурки типа искрящейся ограничение тепловых потерь объекта благодаря сопротивлению теплопередаче конструкции $\lambda=0,060$ Вт/м·К ограничение тепловых потерь объекта вследствие наличия тепловых мостов в стенах не препятствует отведению влаги из кладки благодаря коэффициенту диффузионного сопротивления водяного пара $\mu=5,5$ машинное и ручное оштукатуривание в наружной среде

Состав: Полиуретан, минеральные вяжущие вещества, добавки

Технические параметры: **Теплоизоляционная штукатурная смесь (Т) согласно EN 998-1:2003, категория CSI, W1, T1**

	нанášená ručně	nanášená strojně
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	> 0,4 MPa	> 0,4 MPa
Přidržnost – způsob odtržení (B)	> 0,04 MPa	> 0,04 MPa
Faktor difuzního odporu vodní páry μ	5,5	5,5
Reakce na oheň	tř. B, s2, d0	tř. B, s2, d0
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	450 - 650 kg/m ³	350 - 550 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,081 W/m·K	0,060 W/m·K
Doba zpracovatelnosti	60 min.	60 min.
INFORMATIVNÍ		
Zrnitost	0,125 - 1 mm	0,125 - 1 mm
Množství záměsové vody	0,5-0,7 l/kg	0,6-0,9 l/kg
Vydatnost při vrstvě 10 mm	5 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Maximální tloušťka nanášení jedné vrstvy	40 mm	40 mm
Maximální tloušťka omítky	80 mm	80 mm
Minimální teplota podkladu a vzduchu a omítky	5 °C	5 °C

	ручное нанесение	машинное нанесение
Прочность на сжатие (категория CSI)	> 0,4 МПа	> 0,4 МПа
Сцепляемость (B)	> 0,04 МПа	> 0,04 МПа
Коэффициент диффузионного сопротивления водяного пара μ	5,5	5,5
Огнестойкость	кл. B, s2, d0	кл. B, s2, d0
Объемный вес затвердевшей штукатурки	450 - 650 кг/м ³	350 - 550 кг/м ³
Коэффициент теплопроводности λ	0,081 Вт/м.К	0,060 Вт/м.К
Время удобоукладываемости	60 мин	60 мин
Информативные данные		
Зернистость	0,125 - 1 мм	0,125 - 1 мм
Количество затворной воды	0,5 - 0,7 л/кг	0,6 - 0,9 л/кг
Расход при толщине слоя 10 мм	5 кг/м ²	3,5 кг/м ²
Макс. толщина нанесения одного слоя	40 мм	40 мм
Макс. толщина штукатурки	80 мм	80 мм
Минимальная температура основания, воздуха и штукатурки	5°C	5°C

Примечание: Технические параметры установлены при нормальных условиях (20±2)°C и (65±5) °C

Подготовка основания: Основание должно быть прочным и несущим, очищенным от пыли, остатков краски, извести и жиров. Основание не должно быть водоотталкивающим. Если на основании для оштукатуривания имеется крошащее покрытие, то это покрытие необходимо механически устранить до первоначальной штукатурки или же до основной кладки. Для устранения этих слоев рекомендуется использовать затирочные машины, такие как, например, РОКАМАТ с соответствующими насадочными дисками. На поврежденные, крошащиеся слои основания необходимо нанести укрепляющий известково-цементный или цементный слой и пропиточное покрытие. Кладка должна быть достаточно выдержанной, без объемных изменений. За исключением нанесения на существующие искрящиеся штукатурки основание необходимо обработать полностью крошащим цементным предварительным набрызгиванием толщиной 3 - 4 мм. Сильно впитывающие основания необходимо перед нанесением смеси увлажнить. Для соблюдения ровности фасада рекомендуем наносить штукатурную смесь всегда между штукатурными рейками.

Нанесение:

А) Ручное нанесение - Штукатурная смесь размешивается в предписанном количестве затворной воды в гравитационном бетоносмесителе или в бетоносмесителе принудительного действия в течение не менее 2 минут. При смешивании с помощью ручных смесителей минимальное время составляет не менее 1 минуты.

Б) Машинное нанесение - Для нанесения теплоизоляционных полиуретановых штукатурных смесей с использованием штукатурных машин (станций) со встроенным смесителем действительны следующие параметры: Форсунка: ном. 16 Высота водяного столба: 400-500

В случае наличия незаполненных швов и при толщине штукатурки свыше 40 мм штукатурная смесь наносится в два слоя. Второй слой следует наносить на схватившееся основание по прошествии 12 часов. Нанесенный верхний слой выравнивается правилом. Возможные неровности на выровненной штукатурке можно затереть теркой через 12 часов.

Поверхностная обработка: Выдержанную теплоизоляционную штукатурку (среднее время выдержки составляет 5 мм/24 часов) обработайте укрепляющим пропиточным покрытием. Рекомендуем использовать пропитку на основе винилацетата, например, Duvilax BD 20, в соотношении 1:10 – 1:15. Пропиточное покрытие не должно образовывать на поверхности штукатурки пленку. В качестве финишного основания для завершающей штукатурки нанесите укрепляющую грунтовку толщиной 1-2 мм, которая заполнит возможные поры. В качестве суперфинишной штукатурки рекомендуем использовать классический минеральный гипс, минеральную структурную штукатурную смесь или силиконовую штукатурную смесь. Поверхность теплоизоляционной штукатурки ни в коем случае не должна оставаться длительное время необработанной (особенно в зимний и дождливый период).

Предупреждение:

- Для проектирования, подготовки и выполнения внешних штукатурок действительна норма EN 13914-1
- Запрещается дополнительное добавление вяжущих веществ, наполнителей и других добавок или просеивание смеси.
- Смесь можно обрабатывать только при температуре воздуха и основания свыше + 5°C!!! Не используйте смесь при ожидаемых морозах!
- Для размешивания смеси необходимо использовать питьевую воду или воду, соответствующую требованиям нормы EN1008.
- Ликвидация изделия: Использованные пластмассовые упаковки отвезите на легальный полигон отходов. Неиспользованный материал оставьте затвердеть и отвезите на полигон хозяйственно-бытовых отходов. Штукатурная смесь - код отхода 101311 - Отходы других смешанных материалов, неуказанные под номерами 101309 и 101310. Затвердевший продукт – код отхода 170904 - Смешанные отходы строительства и сноса, неуказанные под номерами 170901, 170902 и 170903.

Первая помощь:

В случае недомогания или сомнений обратитесь за помощью к врачу.

При вдыхании смеси переместите пострадавшего на свежий воздух, при затруднении дыхания вызовите скорую помощь.

При попадании на кожу промойте пораженное место чистой водой с мылом. Пораженное место обработайте восстанавливающим кремом.

При попадании в глаза немедленно промойте их при открытых веках большим количеством чистой воды в течение 15 минут, затем обратитесь к врачу.

При попадании внутрь промойте полость рта водой, выпейте 0,5 л воды и обратитесь к врачу. Не вызывайте тошноту.

При попадании на кожу продукт может вызвать аллергическую реакцию. Если признаки какого-либо поражения (раздражения) вследствие попадания продукта на кожу не исчезнут после оказания первой помощи, обратитесь за помощью к врачу.

Храните в недоступном для детей месте!

Безопасность и гигиенические требования: Предупредительный символ: **Xi раздражающий**

R37/38	Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать раздражение при контакте с кожей.
S2	Хранить в недоступном для детей месте.
S22	Не вдыхать пыль.
S24	Избегать попадания на кожу.
S25	Избегать попадания в глаза.
S26	В случае попадания в глаза необходимо промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S36/37/39	Работать в защитной одежде и перчатках и средствах защиты глаз/лица.
S46	В случае попадания в организм немедленно обратитесь к врачу и покажите данную маркировку .



Складирование: Храните продукт в сухом месте в заводской упаковке - предохраняйте от повреждения, воздействия воды и высокой относительной влажности воздуха. При соблюдении этих условий срок хранения продукта составляет 6 месяцев от даты, указанной на упаковке.

Экспедирование: Сухая смесь поставляется в бумажных мешках на поддонах, закрытых пленкой, в мягких разовых контейнерах или свободно лежащей в бункере.

Качество: Качество продукта постоянно контролируется в наших лабораториях. Подтверждение соответствия продукта обеспечено Техническим и испытательным институтом Прага, филиал Острава. При производстве используется система управления производством и сертифицированная система управления качеством согласно ISO 9001.

Производитель: ZOD Slezská Hořina, 747 71 Brumovice

Срок годности: с 22.2.2010

Так как использование и обработка продукта не поддается нашему прямому влиянию, производитель не несет ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием продукта. Производитель оставляет за собой право на изменения, вызванные техническим прогрессом.