

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Тайгер Микс»

И.А. Немальцын

«22» октября 2019 г.



Кладочный клей для газо- и пенобетона зимний Т-45*

ГОСТ 31357-2007

ВЕС МЕШКА: 25 КГ

Название на лицевой стороне

Кладочный клей для газо- и пенобетона зимний

Маркировка на торец

Клей Т-45*

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ТОНКОШОВНУЮ КЛАДКУ БЛОКОВ
- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ АДГЕЗИЕЙ К ЯЧЕИСТОМУ БЕТОНУ
- ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО -10 °С
- ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ ПРОЧНОСТЬ КЛАДКИ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ
- ПРИГОДЕН ДЛЯ СУХИХ И ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зимний кладочный клей для газо- и пенобетона Т-45* на цементном вяжущем разработан специально для тонкошовной кладки блоков из ячеистого бетона (пенобетона и газобетона), газосиликата, силикатных блоков и плит при устройстве внутренних и наружных стен и перегородок **при отрицательных температурах**. Входящие в состав клея противоморозные добавки позволяют работать готовым раствором в холодное время года при низких температурах (до -10°С). При правильной геометрии блока кладочный клей дает возможность сформировать горизонтальные и вертикальные швы толщиной от 2 до 5 мм, за счет чего повышается теплотехническая однородность кладки.

СОСТАВ:

Цемент ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смесь сухая растворная, цементная ПкЗ, М75, F50 ГОСТ 31357-2007

Цвет	Серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63мм

Насыпная плотность, кг/м ³	1300-1500
Расход сухой смеси на 1 кв.м при слое 2 мм	2,2-2,3 кг
Рекомендуемая толщина слоя	2-5мм
Время потребления	1,5 часа
Открытое время после нанесения	15 мин
Время корректировки	15 мин
Время набора проектной прочности	28 суток
Температура проведения работ	<u>от -10°C до +25°C</u>
Подвижность	Пк3
Марочная прочность	М 75
Прочность на сжатие ч/з 28 сут., не менее	7,0 МПа
Адгезия (сцепление с основанием) ч/з 28 сут., не менее	0,5 МПа
Морозостойкость	F 50
Температура эксплуатации	от – 30 до + 40 °С

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Монтажная поверхность блоков из ячеистого бетона должна быть без видимых разрушений, разрушенный поверхностный слой необходимо удалить. Неровности основания не должны превышать максимальную рекомендованную толщину клеевого шва – 5 мм. Поверхности блоков необходимо очистить от пыли, грязи, масляных пятен – всего, что может ухудшать адгезию клея к основанию.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.

1. Затворить смесь теплой водой не выше 60°C. Готовый раствор в момент укладки должен иметь температуру от +10 до +25°C в целях сохранения указанных технических характеристик.

Пропорции для затворения:

- на 1 кг смеси – 0,22 – 0,24 л воды;
- на 20 кг смеси – 4,4– 4,8 л воды;
- на 25 кг смеси – 5,5– 6,0 л воды.

Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков.

2. Перемешать до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или низкооборотной (не более 400-800 оборотов в минуту) дрелью с насадкой.
3. Подождать 5 минут, до полного завершения всех химических реакций.
4. Повторно перемешать.

Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часов с момента приготовления.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

1. Нанести приготовленную смесь ровным слоем без разрыва с помощью зубчатой кельмы или ковша-скребка с зубчатым краем на вертикальные и горизонтальные плоскости основания.
2. Блоки нужно уложить на нанесённый раствор в течение 15 мин. (открытое время).
3. Рекомендуемая толщина горизонтальных и вертикальных швов 2-5 мм.
4. Толщина кладочного шва не должна превышать 5 мм, что исключает возможность образования «мостиков холода» и промерзание стены.
5. На растворную смесь уложить блок откорректировать его положение, проверив при помощи строительного уровня.
6. Корректировка блоков допускается в течение 15 минут после их укладки.
7. Установить блок на основание и постучать деревянным или резиновым молотком для равномерного распределения раствора так, чтобы излишки раствора выдавливались.
8. Все излишки убираются при помощи кельмы или мастерка.
9. Для улучшения устойчивости внутренних и внешних перегородок необходимо при кладке соблюдать правила перевязки.
10. Температура основания и окружающей среды во время работы должна быть не ниже -10°C. В теплое время года (+5°C и выше) рекомендуется использовать «Кладочный клей для газо- и пенобетона Т-45» (летний вариант).
11. Кладку стен и перегородок следует выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" (в редакции от 01.01.13 – СП 70.13330.2012)

Внимание! Сквозняк, плохо подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и жизнеспособность готовой смеси.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Сухая смесь содержит цемент. При смешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Для предотвращения раздражения кожи избегать попадания раствора на открытую часть тела. При попадании в глаза немедленно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу. Кроме вышеизложенной информации следует руководствоваться инструкциями по технике безопасности в строительстве. Беречь от детей.

ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31357-2007. В случае соответствия смесь допускается использовать по назначению.

Транспортировка продукции должна осуществляться в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и защиту от влаги.

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной технологической картой, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.