

ТИП ИЗДЕЛИЯ

1К бытовая пена WhiteTeq

СВОЙСТВА

МАКРОFLEX WHITETEQ БЕЛАЯ ТЕХНОЛОГИЯ PRO all season является белой полимерной пеной нового поколения, произведенной по инновационной технологии WHITETEQ, рецептура которой базируется на выделенных ингредиентах высокой очистки.

Высокая чистота полимера (WHITETEQ Technology) обеспечивает правильное отверждение пены и придает ей кристальный белоснежный цвет, экстра-мелкопористую Quattro структуру и высочайшую устойчивость к воздействию дневного света (УФ-лучам), в 10 раз большую в сравнении с типичной технологией производства ПУ-пен.

Quattro структура имеет в 4 раза больше ячеек на кв.см, а значит в 4 раза более сильную, прочную, высокоэластичную структуру.

Затвердевшая пена обладает высочайшими характеристиками термо- (теплопроводность не превышает 0,032 Вт/мК) и звукоизоляции (поглощение звуковых волн интенсивностью до 63дБ).

WHITETEQ technology также придает пене низкое давление при расширении для удобства монтажа и возможность компенсации движений и вибраций (более 25% расширения-сжатия шва), что обеспечивает долговременную изоляцию и герметизацию в том числе благодаря свойству термопластичности.

Идеальное соотношение открытых и закрытых ячеек, эластичность делают продукт флагманом в области изоляции и монтажа.

Пена обладает отличной адгезией к большинству известных строительных материалов, например, к дереву, бетону, камню или металлу.

Баллон оборудован клапаном нового поколения, который сохраняет качество продукта.

Индикатор температуры баллона - отличные результаты благодаря соблюдению правильного температурного режима применения пены. Выход пены значительно зависит от условий применения - температуры, влажности воздуха, доступного пространства для расширения и др. При отрицательных температурах расширение и скорость отверждения пены становятся ниже.

Продукт не содержит фторированных углеводородных пропеллентов (фреонов).

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка

Поверхности должны быть устойчивыми, чистыми и не содержать веществ, способных ухудшить адгезию. Для обеспечения полного и равномерного затвердевания пены следует увлажнить минеральные пористые поверхности (кирпичная кладка, бетон, известняк) распылением воды. Прилегающие поверхности укрыть пленкой. Поверхность должна быть влажной, но не подмороженной или обледенелой. Рекомендуется выдерживать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Температура баллона должна находиться в пределах от +5°C до +30 °C. Индикатор температуры баллона расположен на лицевой части баллона: если он синего цвета, температура баллона слишком низкая для использования и необходимо согреть баллон в теплом помещении или в теплой воде (температура воды не более 35C), встряхнуть 15-20 раз и через 2 минуты проверить индикатор. Если цвет исчезает, пена готова к использованию. Для получения лучшего результата рекомендуется комнатная температура баллона.

Нанесение

Диапазон температуры окружающей среды при применении от -10C° до +35°C. Энергично встряхните баллон перед применением (15-20 раз). Установите трубочку-аппликатор на клапан. Во время нанесения снимите крышку адаптера и плотно установите баллон на пистолет. При работе держите баллон в положении дном вверх. Скорость выхода пены контролируется нажатием на курок, а также вращением регулировочного винта пистолета. Экономно распределите пену по шву, избегая нежелательного переполнения. Рекомендуется периодически встряхивать баллон во время применения. Свежие пятна пены можно удалить, используя специальную жидкость Makroflex Premium cleaner. Отвердевшая пена может быть удалена только механически.

Ограничения

Существуют ограничения максимальной ширины шва в зависимости от температуры окружающей среды и уровня влажности. В сухих условиях (в зимнее время, в помещениях с центральным отоплением и т. п.) для того, чтобы получить наилучшую структуру и свойства пены, рекомендуется заполнять полости и швы в несколько слоев полосами меньшей толщины (до 3-4 см в диаметре). В очень сухих условиях пена может быть хрупкой непосредственно после отверждения. Эта хрупкость является временной и исчезает с течением времени или после повышения внешней температуры, после чего продукт уже не изменяет своих свойств вне зависимости от климатических условий.

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области монтажных пен на дату настоящего Технического паспорта. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий применения монтажной пены, мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.

УПАКОВКА 750/1000 мл

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изоляция и монтаж оконных и дверных коробок
- Заполнение полостей
- Заполнение отверстий выхода труб, их дополнительное утепление
- Герметизация стыков в кровельных конструкциях и изоляционных материалах
- Крепление стеновых панелей
- Крепление и фиксация листов кровельной черепицы
- Монтаж звукоизоляционных экранов

ВНИМАНИЕ! Несмотря на значительно более высокую устойчивость к свету рекомендуется защищать пену от УФ-излучения с целью полного сохранения качества и эффективности изоляции. Для создания такой защиты может быть использовано окрашивание, покрытие слоем герметика, штукатурки, строительного раствора или другого материала, инертного к УФ-лучам.

СВОЙСТВА

Плотность пены TM 1002:2014	17 - 21 кг/м ³
Открытое время TM 1014:2013	6 – 7 мин
Время резки TM 1005:2013	35 - 45 мин
Давление при расширении TM 1009:2013	< 3 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.1	40 - 90 %
Стабильность геометрии TM 1004:2013	Макс. ± 5%
Максимальная ширина шва TM 1006:2013	5 см Температура во время теста: +5 °C 4 см Температура во время теста: -5 °C
Прочность на сдвиг Удлинение на разрыв TM 1012:2015	80 - 90 кПа 100%
Компенсация движений 10% TM 1011:2015	20 - 45 кПа
Класс горючести EN 11925-2	F
Водопоглощение 24ч EN 1609:2013, method A	≤ 2 кг/м ²
Водопоглощение 28 дней EN 12087	макс. 10 %
Водонепроницаемость PN-EN 1027:2001	Без протечек до 1200 Па
Воздухонепроницаемость PN-EN 1026:2001	0,02 м ³ /(h·м·даПа ^{2/3}) Условия теста: 1020 Па
Звукопоглощение EN ISO 10140	63 дБ (шов 2 см)
Теплопроводность отвердевшей пены DIN EN 12667:2001	0,032 Вт/мК Температура во время теста +10C
Термостойкость пены	твердой -40 °C...+80 °C, кратковременно до +100 °C
Выход TM 1003:2013	750/1000 мл: до 45 L

Испытания проведены в нормальных климатических условиях (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%), если не указано иное

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Срок годности пены составляет 15 месяцев. Следует избегать хранения пены при температурах выше +25°C и ниже +5°C, чтобы срок годности пены оставался максимальным. Допускается кратковременное хранение пены при отрицательных температурах – не ниже -20°C. При хранении баллон должен располагаться клапаном вверх.

Транспортировка баллонов в автомобиле: оставляйте баллоны завернутыми в ткань в багажнике авто и никогда не перевозите баллоны в пассажирском салоне.

Ознакомьтесь с отдельной инструкцией по хранению и транспортировке.