

ПРОДУКТ

Аэрозольная пена 1К WhiteTeq
 MAKROFLEX WHITETEQ PRO – монтажная пена нового поколения, произведена по инновационной технологии WHITETEQ на основе очищенных и концентрированных полимеров.

СВОЙСТВА

- **Quattro структура** имеет в 4 раза больше ячеек на единицу объема, а значит в 4 раза более сильную, прочную, высокоэластичную структуру.
- **Экстра-мелкопористая структура** - идеальное соотношение открытых и закрытых ячеек
- **Высочайшие характеристики термо- и звукоизоляции**
 - теплопроводность не превышает 0,032 Вт/м*К
 - поглощение звуковых волн интенсивностью до 63дБ.
- **Компенсация движений и вибраций:** более 25% расширения-сжатия шва, что обеспечивает долговременную изоляцию и герметизацию в том числе благодаря своему термопластичности.
 - Предотвращение образования трещин в шве
 - Сохранение изолирующей способности шва
- **Отличная адгезия к большинству строительных материалов**
 Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка. Слабая адгезия к полиэтилену, полипропилену, политетрафторэтилену аналогичным пластикам
- **Кристалльный белоснежный цвет** благодаря высокой чистоте полимера (WHITETEQ Technology) – индикатор качества
- **Высочайшая устойчивость к воздействию УФ-лучей**, в 10 раз большую в сравнении с типичной технологией производства ПУ-пен.
- **ABS technology** - баллон оборудован клапаном нового поколения, который продлевает срок хранения и сохраняет качество продукта
- **Индикатор температуры баллона** - отличные результаты благодаря соблюдению правильного температурного режима применения пены
- **Не содержит фторированных углеводородных пропеллентов** (фреонов).

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхностей

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 замороженной или обледенелой.

Применение

Температура окружающей среды при нанесении - от **-5°C до +35°C**. Рекомендуем перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Температура баллона: от 5°C до +25°C. Для проверки температуры баллона посмотреть на индикатор на лицевой части баллона. Голубой цвет индикатора показывает, что температура баллона слишком низкая. Необходимо согреть баллон в комнате или теплой воде (t° воды ≤ 35°C), встряхнуть баллон 15-20 и через 2 минуты проверить индикатор. Если цвет на индикаторе исчез, баллон готов к работе. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15 - 20 раз). Скорость выхода пены контролируется нажатием на курок, а также вращением регулировочного винта пистолета. Выпускать пену умеренно, во избежание избыточного расхода. Во время нанесения время от времени встряхивать баллон. Не рекомендуется удалять баллон до полного опорожнения. При замене тщательно встряхивать каждый новый баллон. Новый баллон необходимо присоединить к пистолету и начать использовать в течение 1 мин после снятия предыдущего. Если замена баллона не требуется, удалить пену из пистолета очищающей жидкостью Makroflex. Отвердевшую пену можно удалить только механически

Ограничения

Существуют ограничения максимальной ширины шва в зависимости от температуры и влажности окружающей среды.

В сухих условиях (зимой, в помещениях с центральным отоплением и т. д.) для получения наилучшей структуры и свойств пены рекомендуется заполнять щели и швы в несколько слоев, нанося более тонкие полоски пены (до 3-4 см толщиной) и слегка увлажняя каждый слой.

В очень сухих условиях сразу после отверждения пена может стать хрупкой. Эта хрупкость временная, она исчезает через некоторое время или при нагревании. При достижении пеной эластичности хрупкость больше не возвращается даже при низких температурах.

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! Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей. Несмотря на значительно более высокую устойчивость к свету рекомендуется защищать пену от УФ-излучения с целью полного сохранения качества и эффективности изоляции путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность пены TM 1002:2014	17 - 21 кг/м ³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	6 – 7 мин
Время резки TM 1005:2013	35 - 45 мин
Давление при отверждении TM 1009:2013	< 3 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.1	40 - 90 %
Стабильность размеров 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 kg/m 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 /β) Test conditions: 1020 Pa
Звукопоглощение EN ISO 10140	63 дБ (шов 2 см)
Теплопроводность отвердевшей пены DIN EN 12667:2001	0,032 Вт/мК Температура во время теста +10С
Термостойкость твердой пены	-40 °C...+80 °C, кратковременно до +100 °C
Выход TM 1003:2013	750/1000 мл: до 40л

Если не указано иное, все размеры приведены для нормальных условий (+23 ± 2°C | отн. вл. 50 ± 5%)

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в течение 15 месяцев. Для продления срока хранения хранить при температурах не выше +25°C и не ниже +5°C (до - 20°C на короткий промежуток времени). Допускается вертикальное и горизонтальное хранение баллонов. Предпочтительно хранить баллоны в вертикальном положении клапаном вверх. Необходимо защищать от самопроизвольного падения. При перевозке в пассажирской машине баллоны должны находиться в багажнике, завернутыми в ткань, но ни в коем случае не в пассажирском салоне. Баллон под давлением: держать вдали от острых предметов. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению. Указания по технике безопасности и утилизации см. в соответствующем паспорте безопасности материала