

ПРОДУКТ Аэрозольная пена 1K WhiteTeq
 MAKROFLEX WHITETEQ STD – 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 свойству 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 $\leq 35^{\circ}$ 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). Удалить пластиковый колпачок с баллона и прикрутить трубку-аппликатор к клапану к баллону. Во время использования баллон можно держать в любом положении при условии, что процесс выпенивания начат и закончен в положении «дном вверх». Необходимо регулярно встряхивать баллон во время нанесения, особенно в положении баллона «дном вниз». Скорость выхода пены контролируется нажатием на клапан. Выпускать пену умеренно; заполнить шов примерно на 50%, т. к. саморасширяющийся продукт и в процессе отверждения увеличивается в объеме примерно в два раза. Неотвердевшую пену можно удалить специальной очищающей жидкостью Makroflex. Отвердевшую пену можно удалить только механически. Баллон необходимо использовать за один раз.

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	24 - 28 кг/м ³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	6 – 8 мин
Время резки TM 1005:2013	40 - 50 мин
Давление при отверждении TM 1009:2013	< 11 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.2	130 - 170 %
Стабильность размеров TM 1004:2013	Макс. \pm 5%
Максимальная ширина шва TM 1006:2013	4 см Температура во время теста: +5 °C 3 см Температура во время теста: -5 °C
Прочность на сдвиг Удлинение на разрыв TM 1012:2015	75 - 85 кПа ca 80%
Компенсация движений 10% TM 1011:2015	25 - 40 кПа
Класс горючести EN 13501-1	F
Водопоглощение 24ч EN 1609	макс. 1 %
Водопоглощение 28 дней EN 12087	макс. 10 %
Звукопоглощение EN ISO 10140	63 дБ
Теплопроводность отвердевшей пены DIN EN 12667:2001	0,032 Вт/мК
Термостойкость твердой пены	-40 °C...+80 °C, кратковременно до +100 °C
Выход из 1 баллона TM 1003:2013	750/1000 мл: до 40л

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

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в течение 12 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. Ознакомьтесь с отдельной инструкцией по обращению и хранению. Указания по технике безопасности и утилизации см. в соответствующем паспорте безопасности материала