



Технический паспорт

MAKROFLEX WHITETEQ БЕЛАЯ ТЕХНОЛОГИЯ PRO All season

Монтажная пена

Июнь 2015 г.

ТИП ИЗДЕЛИЯ

1К пистолетная пена WhiteTeq

СВОЙСТВА

MAKROFLEX WHITETEQ БЕЛАЯ ТЕХНОЛОГИЯ PRO всесезонная 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 несравненно 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.

Выход затвердевшей 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.

Произведено с применением технологии ShakeTec – специальный металлический мячик внутри баллона повышает гомогенность компонентов при перемешивании.

Баллон оборудован клапаном нового поколения, который сохраняет качество продукта.

Продукт не содержит фторированных углеводородных пропеллентов (фреонов).

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.

УПАКОВКА

750/1000 мл

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка

Поверхность должна быть чистой и свободной от веществ, снижающих адгезию. Для обеспечения полного и быстрого отверждения пены перед применением рекомендуется увлажнение пористых поверхностей (кирпич, бетон, известняк) с использованием пульверизатора. Рекомендуется защищать поверхности с чистовой отделкой хозяйственной лентой или фольгой во избежание их нежелательного загрязнения пеной. Поверхности могут быть влажными, но без льда или инея.

Диапазон температуры окружающей среды при применении ограничен пределами от -10°C до +25°C.

Рекомендуется выдерживать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Температура баллона должна находиться в пределах от +5°C до +30 °C. Температурный индикатор WhiteTeq расположен на лицевой части баллона: если он синего цвета, температура баллона слишком низкая для использования и необходимо выдержать баллон в теплом помещении или в теплой воде (температура воды не более 35C). Для получения лучшего результата рекомендуется комнатная температура баллона.

Нанесение

Энергично встряхните баллон перед применением (15-20 раз). 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. 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 специальной очищающей жидкостью Makroflex Premium cleaner. 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 5 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.



СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Срок годности пены составляет 12 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.

СВОЙСТВА

Плотность пены TM 1003-2010	20 - 22 кг/м ³
Открытое время HENK PU 4-3	7 – 9 мин
Время резки TM 1005-2010	35 мин
Давление при расширении TM 1009-2012	< 3 кПа
Вторичное расширение TM 1010-2012	< 60-130 %
Стабильность геометрии TM 1004-2012	< +/- 5 %
Максимальная ширина шва TM 1006-2011	5 см Температура во время теста: +5 °C
Прочность на разрыв TM 1012-2011	85 кПа
Компенсация движений TM 1013-2013	> 25%
Класс горючести EN 13501	F
Водопоглощение 24ч EN 1609	Не определено
Водопоглощение 28 дней EN 12087	Не определено
Звукопоглощение EN ISO 10140	63 дБ
Выход TM 1003-2010	750/1000 мл: до 45L

- **Термостойкость твердой пены:**
-40 °C...+90 °C, кратковременно до +120 °C.
- **Теплопроводность твердой пены:** менее 0,032Вт/мК

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