



ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ

**-5 °C**

# TREND VS TREND VS mineral

**TREND VS и TREND VS mineral – высокоэффективные пластомерные гидроизоляционные мембраны, предназначенные для гидроизоляции всех типов сооружений.**



Гарантированное качество  
UNI EN ISO 9001:2008 и  
UNI EN ISO 14001:2004



Материал соответствует  
Европейским стандартам



Polyglass является членом  
Green Building Council



Битумная мембрана с  
полимерной матрицей  
и контролем старения



Применяется в течение  
всего года



На поперечных краях и  
краях нахлёста нанесена  
герметизирующая лента



Легковоспламеняемая  
полиэтиленовая пленка  
с непригорающим  
покрытием



Производители Мембран  
из Полимеров Дистилли-  
рованного Битума

КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



*Увеличивает ценность!*

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ**

# TREND VS TREND VS mineral

Rev. 1-14

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**TREND VS** и **TREND VS MINERAL** – пластомерные гидроизоляционные мембраны высокого качества, состоят из дистиллированных битумных компонентов, модифицированных ПОЛИПРОПИЛЕНОМ, армированы стекловолокном. Кроме гидроизоляции, это армирование обеспечивает мембране превосходные механические характеристики с точки зрения формоустойчивости. Состав обеспечивает отличительные свойства эластичности при низких температурах. Качество гарантируется применением сложной технологии производственного процесса.

## НАЗНАЧЕНИЕ

| МАТЕРИАЛ     | ОДИН СЛОЙ |        | НЕСКОЛЬКО СЛОЕВ |        |      |        | КОРНЕИЗОЛЯЦИЯ | ПАРОИЗОЛЯЦИЯ | ОСНОВАНИЯ |    | ПОД КРОВЕЛЬНОЙ ЧЕРЕТИЦЕЙ |
|--------------|-----------|--------|-----------------|--------|------|--------|---------------|--------------|-----------|----|--------------------------|
|              |           |        | F.L.            |        | U.L. |        |               |              | R.D.      | G. |                          |
|              | E.        | U.H.P. | E.              | U.H.P. | E.   | U.H.P. |               |              |           |    |                          |
| 3 кг         |           |        |                 |        | •    |        |               |              |           |    |                          |
| 4 кг         |           |        |                 |        | •    |        |               |              |           |    |                          |
| 3 мм         |           |        |                 |        | •    |        |               |              |           |    |                          |
| 4 мм         |           |        |                 |        | •    |        |               |              |           |    |                          |
| 4 кг Mineral |           |        | •               |        |      |        |               |              |           |    |                          |

F.L.: Финишный Слой - U.L.: Базовый Слой - R.D.: Отсечка Капиллярной Влагги - G.: Грунтовые Воды - E.: Незащищенный  
U.H.P.: Под Усиленной Защитой

**TREND VS** и **TREND VS MINERAL** – эластичные мембраны с хорошей механической устойчивостью, применяется в тех случаях, когда требуются хорошие общие характеристики (плоские кровли, реконструкция и т.п.).

## ПРИМЕНЕНИЕ: ИНСТРУКЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Внешняя сторона **TREND VS** может быть покрыта тальком, песком или нетканым полипропиленовым волокном. Внутренняя сторона защищена и облицована **POLYFLAM Easy Torch** (снижение печатной площади способствует повышению адгезии пленки материала). Антипригарная полиэтиленовая пленка воспламеняется во время укладки. В **MINERAL** версии внешняя сторона защищена гладким слоем цветной или натуральной минеральной сланцевой крошки (запатентованный **BYSTOP**), а боковые края и края нахлеста оснащены уплотнительной лентой для легкого перекрытия. Основание поверхностей должно быть сухим, чистым, достаточно гладким и устойчивым. Нанесение осуществляется с помощью легкого обжигания пропаном. Укладка делается быстро и легко. Мы рекомендуем немного нагреть рулон мембраны перед укладкой в зимнее время.



Тальковый порошок



Песок



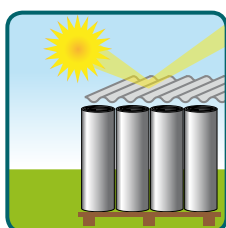
Нетканое полипропиленовое полотно



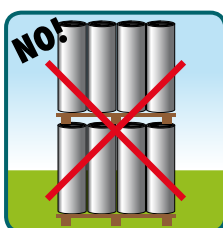
POLYFLAM Easy Torch

## ХРАНЕНИЕ

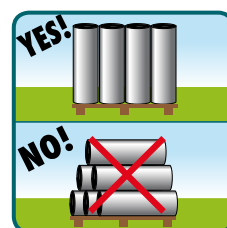
Храните запечатанный материал в картонных коробках в сухом месте, вдали от попадания солнечных лучей. Не ставьте паллеты друг на друга, рулоны должны храниться в вертикальной позиции. Взаимодействие с растворителями или органическими жидкостями может спровоцировать повреждение продукта. Избегайте применения материала при чрезмерно низких или высоких температурах, избегайте прокалывания (обувь с шипами, маленькие предметы или острые края). Для более детальной информации обращайтесь к Polyglass SpA Technical Office.



Храните вдали от прямых солнечных лучей



Избегайте хранения паллет без однородного распределения нагрузки



Храните рулоны в вертикальном положении



Абсолютно избегайте прокалывания материала

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                               | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ | НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ |
|-----------------|--|-------------------|----------------------|----------------------|
| EN 1848-1       | ДЛИНА  | м                 | ≥10                  | ≥10                  |
| EN 1848-1       | ШИРИНА   | м                 | ≥1                   | ≥1                   |
| EN 1848-1       | ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ  | мм/10 м           | Превышает            | Превышает            |
| EN 1849-1       | ТОЛЩИНА  | мм                | 4 (-0,4)             | NPD                  |
| EN 1849-1       | МАССА НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ                                 | кг/м <sup>2</sup> | NPD                  | 4 (±10%)             |
| EN 1928-B       | ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ                                      | кПа               | Превышает            | Превышает            |
| EN 13897        | ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОСЛЕ РАСТЯЖЕНИЯ                     | %                 | -                    | -                    |
| EN 13501-5      | ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ   | -                 | F <sub>Roof</sub>    | F <sub>Roof</sub>    |
| EN 13501-1      | РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ   | Еврокласс         | E                    | E                    |
| EN 12316        | СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТСЛАИВАНИЮ                                | N/50 мм           | -                    | -                    |
| EN 12317        | СОПРОТИВЛЕНИЕ СДВИГУ                                     | N/50 мм           | -                    | -                    |
| EN 12311-1      | СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ                                  |                   |                      |                      |
|                 | МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА РАЗРЫВ                          |                   |                      |                      |
|                 | Продольная   | N/50 мм           | 300 (-20%)           | 300 (-20%)           |
|                 | Поперечная   | N/50 мм           | 200 (-20%)           | 200 (-20%)           |
| EN 12691-A      | УДАРОПРОЧНОСТЬ   | мм                | NPD                  | NPD                  |
|                 | УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ                                      | %                 | 4 (-2)               | 4 (-2)               |
| EN 12730-A      | СОПРОТИВЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ                      | кг                | NPD                  | NPD                  |
|                 | СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАЗРЫВ                                  |                   |                      |                      |
| EN 12310-1      | Продольное   | H                 | 70 (-30%)            | 70 (-30%)            |
|                 | Поперечное   | H                 | 70 (-30%)            | 70 (-30%)            |
| EN 1107-1       | ФОРМОУСТОЙЧИВОСТЬ  | %                 | NPD                  | ≤0,2                 |
| EN 1108         | СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ ПРИ ЦИКЛИЧНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ | %                 | -                    | -                    |
| EN 1109         | ГИБКОСТЬ ПРИ МИНУСОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ                       | °C                | ≤-5                  | ≤-5                  |
| EN 1110         | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ  | °C                | ≥110                 | ≥110                 |
| EN 1110         | ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ                         | °C                | -                    | ≥100                 |
| EN 1296         | (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ)                           |                   |                      |                      |
| EN 1297         | ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ВИДИМЫЕ ДЕФЕКТЫ)       | -                 | -                    | -                    |
| EN 12039        | АДГЕЗИЯ ГРАНУЛ   | %                 | -                    | ≤30                  |
| EN 1931         | СВОЙСТВА ВОДЯНОГО ПАРА                                   | μ                 | 20 000               | 20 000               |
| EN 1850-1       | ВИЗУАЛЬНЫЕ ДЕФЕКТЫ                                       | -                 | Нет                  | Нет                  |

Характеристики толщины и веса указаны для рынка Италии.

Соответствует стандартам материалов согласно EN 13707 (покрытие для кровли).

## РАЗМЕРЫ - УПАКОВКА

| МАТЕРИАЛ                 | ТОЛЩИНА<br>ММ | ВЕС<br>КГ/М <sup>2</sup> | РАЗМЕРЫ<br>М |
|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------|
| TREND VS                 | -             | 3                        | 1x10         |
| TREND VS                 | -             | 4                        | 1x10         |
| TREND VS                 | 3             | -                        | 1x10         |
| TREND VS                 | 4             | -                        | 1x10         |
| TREND VS MINERAL (Серый) | -             | 4                        | 1x10         |

## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

Лицевая поверхность защищена цветной минеральной сланцевой крошкой:



Серый

Учитывая различные варианты использования, многочисленные виды опорных поверхностей и возможность использования внутри ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО КОМПЛЕКСА, Polyglass не несет ответственности за ущерб, понесенный в результате изменения срока функционирования продукта или его внешнего вида Rev. 1-14



ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ С ДОСТУПОМ ДЛЯ ПЕШЕХОДОВ



ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ С ОГРАНИЧЕННЫМ ДОСТУПОМ



НАСТИЛ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ



ПРОМЫШЛЕННАЯ ШЕДОВАЯ КРОВЛЯ



АРОЧНЫЕ СВОДЫ



СКАТНАЯ КРОВЛЯ



ОСНОВАНИЯ



ПОДЗЕМНЫЕ ПАРКИНГИ



ПАРКИНГИ НА ВОЗВЫШЕНИИ



САДЫ НА КРЫШЕ



МОСТЫ И ВИАДУКИ



РЕЗЕРВУАРЫ И КАНАЛЫ



ПОДЗЕМНЫЕ ГАЛЕРЕИ И ТУННЕЛИ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ВОЗВОЗМОЖНО С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА РАБОТЫ ПО ПЕРЕНАСТИЛУ КРОВЛИ



ОБУСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ



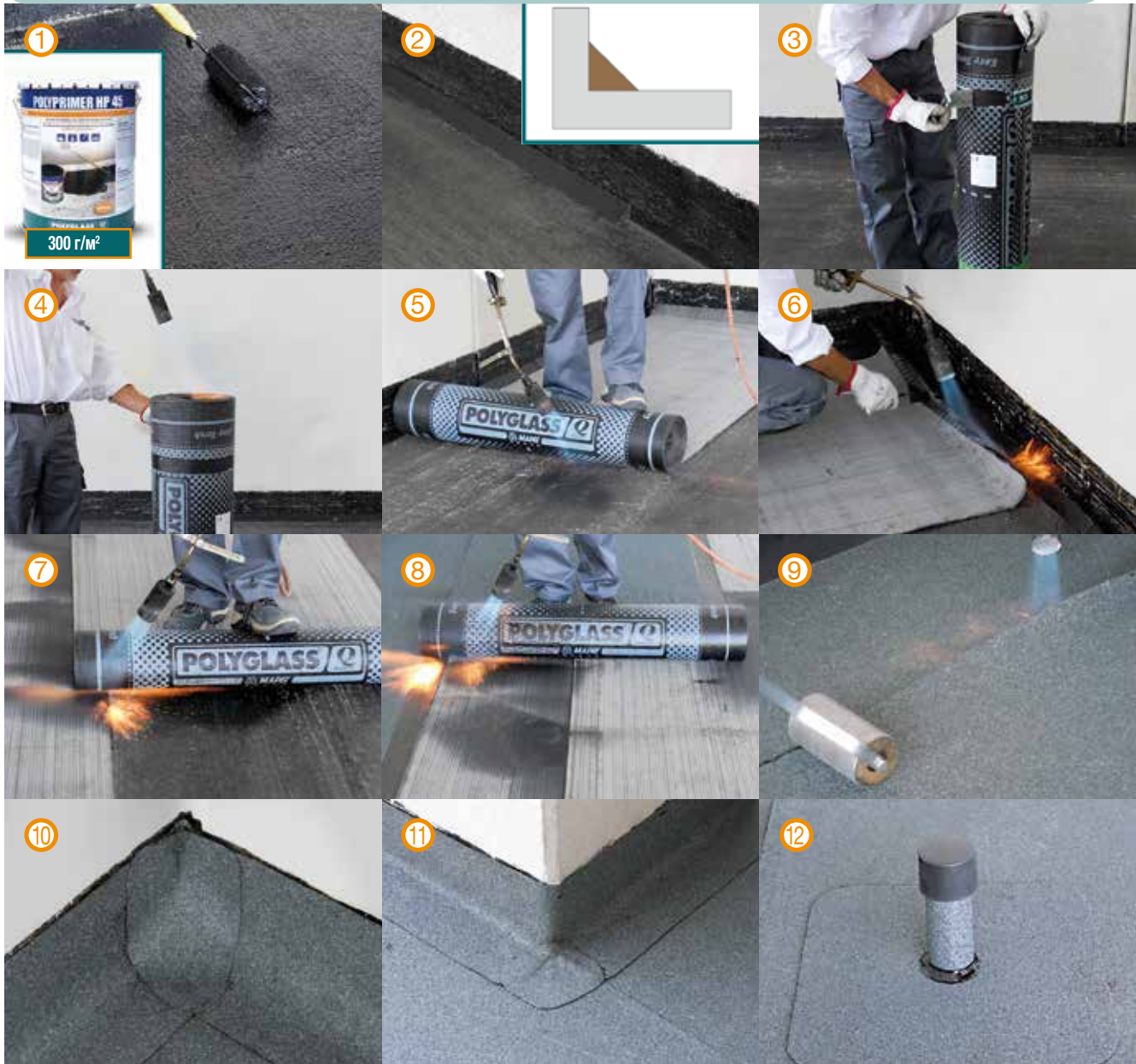
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРОВЛИ

Rev. 1-14



# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ

## СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ



- 1 Обработайте поверхность с целью водонепроницаемости с помощью битумной грунтовки (POLYPRIMER HP 45 Professional).
- 2 Разместите "Bordangolo" возле горизонтально-вертикального угла.
- 3 Полностью оторвите с материала опознавательную ленту.
- 4 В холодные месяцы мы рекомендуем нагревать рулон мембраны перед укладкой.
- 5 Расположите и нанесите лист мембраны с помощью обжигания нижней части материала.
- 6 На вертикальных поверхностях подтяните лист мембраны до требуемой высоты.
- 7 Положите второй лист, соблюдая достаточное перекрытие.
- 8 Нанесите второй перекрывающий слой. Не допускайте перекрещивания листов мембран.
- 9 Утрамбуйте перекрытые места с помощью специального прессующего вала.
- 10 Пример внутреннего угла.
- 11 Пример внешнего угла.
- 12 Пример вытяжной трубы.

КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

**POLYGLASS®** Q

MAPEI  
GROUP

*Увеличивает ценность!*

Rev. 1-14

POLYGLASS оставляет за собой право вносить любые изменения, необходимые для улучшения характеристик продукта без предварительного уведомления.

ООО "МАПЕИ УКРАИНА"

Украина, 02002, г. Киев, ул. М.Расковой, 13, 5-й этаж  
Тел. +38 (044) 221-15-01/02/03/04, Факс +38 (044) 393-14-52/53