

## POLYSHIELD TS 4

### POLYSHIELD TS 4 mineral

POLYSHIELD TS 4 и POLYSHIELD TS 4 mineral – пластомерные гидроизоляционные высокоэффективные мембраны, предназначены для поверхностей, подвергаемых чрезвычайному напряжению.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

POLYSHIELD TS 4 и POLYSHIELD TS 4 mineral – пластомерные гидроизоляционные высокоэффективные мембраны, произведены из дистиллированного битума последнего поколения, на основе модифицированных компонентов ПОЛИПРОПИЛЕНА, армированы продольной нетканой полиэстеровой волокнистой структурой с увеличенным основным весом и креплением с продольным стекловолокном. Специальный тип компонента и повышенные механические характеристики волокна (отличное удлинение, отличающаяся прочность на разрыв) позволят применять мембрану на поверхностях, подвергаемых чрезвычайному напряжению. Специальная формула компонентов придает материалу уникальную эластичность, даже при низких температурах (гибкость при минусовой температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ ).

### НАЗНАЧЕНИЕ

Материал	Один слой		Несколько слоев				Корнеизоляция	Пароизоляция	Основания		Под кровельной черепицей
			F.L.		U.L.				R.D.	P.	
	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.					
4 кг	+	+	+	+	+	+					
4 мм Mineral	+		+								

F.L. – финишный слой

U.L. – базовый слой

R.D. – отсечка капиллярной влаги

P. – уклон

E. – незащищенный

U.H.P. – под усиленной защитой

POLYSHIELD TS 4 и POLYSHIELD TS 4 mineral предназначены в частности для использования на поверхностях, подвергаемых чрезвычайному напряжению, так как их пластичность обеспечивает отличную адгезию поверхности основания. Их отменные механические характеристики и формоустойчивость позволяют применять мембраны для промышленной и общестроительной гидроизоляции, материал подходит для всех типов конструкций (традиционных, металлических, готовых), что требуют эти свойства. Гидроизоляционные системы под усиленной защитой можно укладывать в единичные слои (если это предусматривает материал) или несколько слоев с минимальной толщиной 7 мм (4+3 мм).

#### ПРИМЕНЕНИЕ: ИНСТРУКЦИИ И РЕКОММЕНДАЦИИ

Внешняя сторона POLYSHIELD TS 4 может быть покрыта тальком, песком или нетканым полиэстеровым волокном. Внутренняя сторона защищена и облицованная POLYFLAM EasyTorch (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 нахлестки оснащены уплотнительной лентой для легкого перекрытия. Нанесение осуществляется с помощью легкого обжигания пропаном. Укладка делается быстро и легко.

#### ХРАНЕНИЕ

Храните запакованный 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ						
МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
EN 1848-1	ДЛИНА	м	POLYSHIELD TS 4	10 (-1%)	POLYSHIELD TS 4 MINERAL	10 (-1%)
EN 1848-1	ШИРИНА	м		1 (-1%)		1 (-1%)
EN 1848-1	ПРЯМИЗНА	мм/ 10м		Превышает		Превышает
EN 1849-1	ТОЛЩИНА	мм		4 (-02)		4 (-02)*
EN 1849-1	МАССА НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ	кг/м <sup>2</sup>		NPD		NPD
EN 1928-B	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	кПа		Превышает		Превышает
EN 13897	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОСЛЕ РАСТЯЖЕНИЯ	кПа		NPD		NPD
EN 13501-5	ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ	-		F <sub>roof</sub>		F <sub>roof</sub>
EN 13501-1	РЕАКЦИЯ НА ОГОНЬ	Еврокласс		F		F
EN 12316	СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТСЛАИВАНИЮ	N/ 50 мм		NPD		NPD
EN 12317	СОПРОТИВЛЕНИЕ СДВИГУ	N/ 50 мм		650/450 (-20%)		650/450 (-20%)
EN 12311-1	СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА РАЗРЫВ Продольная Поперечная УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	N/50 мм N/50 мм % %		750 (-20%) 550 (-20%) 40 (-15) 40 (-15)		750 (-20%) 550 (-20%) 40 (-15) 40 (-15)
EN 12691-A	УДАРОПРОЧНОСТЬ	мм		≥900		≥900
EN 12730-A	СОПРОТИВЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ	кг		≥15		≥15
EN 12310-1	СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	Н Н		150 (-30%) 150 (-30%)		150 (-30%) 150 (-30%)
EN 1107-1	ФОРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	%		≤0,3		≤0,3
EN 1108	СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ ПРИ ЦИКЛИЧНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ	%		-		-
EN 1109	ГИБКОСТЬ ПРИ МИНУСОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°С		≤-20		≤-20
EN 1110	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°С		≥140		≥140
EN 1109 EN 1296	ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ)	°С		≥140		≥140
EN 1297	ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ВИДИМЫЕ ДЕФЕКТЫ)	-	Превышает	-		

EN 12039	АДГЕЗИЯ ГРАНУЛ	%	-	≤30
EN 1931	СВОЙСТВА ВОДЯНОГО ПАРА	μ	20000	20000
EN 1850-1	ВИЗУАЛЬНЫЕ ДЕФЕКТЫ	-	нет	нет

\*толщина перекрывающей ленты

Характеристики толщины и веса указаны для рынка Италии.

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

РАЗМЕРЫ – УПАКОВКА			
Материал	Толщина мм	Вес кг/м <sup>2</sup>	Размеры м
POLYSHIELD TS 4	4	-	1×10
POLYSHIELD TS 4 MINERAL (Серый)	4*	-	1×10
POLYSHIELD TS 4 MINERAL (Другие цвета)	4*	-	1×10

\*Толщина кромки

## ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

Верхняя сторона защищена цветной минеральной сланцевой крошкой:

- Серый
- Зеленый
- Красный
- Белый
- Коричневый

## 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.