

Стр. 1

ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ОГНЮ

**ICEPROOF**

**ICEPROOF mineral**

**ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** – отличные качественные самоклеящиеся гидроизоляционные мембраны, получены благодаря ADESO-технологии (это новая сложная система соединения слоев, разработанная Polyglass SpA).

УКЛАДКА ВОЗМОЖНА ПРИ ХОЛОДНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Стр. 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** – высококачественные самоклеящиеся битумные мембраны получены благодаря ADESO-технологии (это новая сложная система соединения слоев, разработанная Polyglass SpA). **ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** состоят из эластомерных компонентов, обогащенными специальными смолами, что активизируют адгезию. Материал армирован скрепленным нетканым полиэфирным материалом и продольным стекловолокном.

Это армирование позволяет материалу иметь отличную стабильность размеров, механическую производительность и легкое обращение в работе. **ICEPROOF** защищен полиэтиленовой пленкой с внешней стороны, а минеральная версия – ровным слоем натуральной цветной минеральной сланцевой крошки.

Верхняя сторона также отличается **FASTLap** – инновационным запатентованным краевым перекрытием без мелких частиц. Мембрана характеризуется **SEALLap** – средством для лучшего перекрытия краев. Это запатентованное средство гарантирует отличное соединение швов мембраны даже в самых сложных случаях.

**ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** обладает клеящейся внутренней стороной, которая защищена моносиликоновой защитной полиэтиленовой пленкой. Эта пленка должна удаляться во время укладки.

## **FASTLap**

Зapatентованный эффективный способ для неровных листов с сторонами без мелких частиц и краями легкого перекрытия.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Укладка возможна при холодных температурах.
- Нет надобности нагревания и выскабливания мелких частиц по краям.
- Сокращается время укладки.
- Сниженные материальные и трудовые затраты.
- Перекрывание рулонов материала становится быстрее, чище и легче.
- Крепкие, более надежные швы.
- Приятный эстетичный внешний конечный вид.
- Меньше возвратов и починок.

## **SEALLap**

Уникальное фабричное клеящееся средство для перекрытия швов мембраны с целью расширенной герметизации.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Постоянная адгезия между примыкающими мембранами даже при очень низких температурах.
- Нет потребности в клейких веществах или мастичных лентах.
- Сокращается время укладки.
- Сокращаются затраты для укладки.
- Обеспечивает быструю, чистую и легкую адгезию листов.
- Хорошая связывающая способность перекрывающих швов.
- Мгновенная гидроизоляция конструкции.

Стр. 3

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ (CE):**

Материал	Один слой		Несколько слоев				Корнеизоляция	Пароизоляция	Основания		Под кровельной черепицей
			F.L.		U.L.				R.D.	P.	
	E.	U.N.P.	E.	U.N.P.	E.	U.N.P.					

2 мм					•				•	
3,5 кг Mineral			•							•

F.L. – финишный слой

U.L. – нижний слой

R.D. – отсечка капиллярной влаги

P. – уклон

E. - незащищенный

U.H.P. – под усиленной защитой

**ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** предназначен для применения под термопластичными теплоизоляционными материалами, такими как пенополиуретан, экструдированный полистирол и пенополистирол и т.д. Деревянные крыши и любые другие воспламеняющиеся основания не рекомендовано использовать для укладки материала. **ICEPROOF** позволяет использовать поверх первого самоклеящего слоя неклеящуюся мембрану, которая обжигается пропаном.

**ICEPROOF** не можно поддавать УФ-лучам и покраске.

#### ПРИМЕНЕНИЕ: ИНСТРУКЦИИ И РЕКОММЕНДАЦИИ

Разверните **ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** так, чтобы клеящаяся сторона была внизу. Снимите половину моносиликоновой защитной пленки с нижней части рулона, прикрепите лист, затем удалите остальную половину пленки, избегайте появления воздушных пузырьков или морщин (на стяжке или изоляционной панели). Укладку на крутой крыше надо делать сверху вниз.

На коньке крыши мембрану надо отогнуть на 20-30 см и потом прикрепить механически. Если уклон крыши больше чем 30%, мембрана должна крепиться механически также на точках перекрытия (в соответствии с UNI стандартами) с целью избегания соскальзывания и воздействия ветра. Убедитесь, что все гвозди полностью покрыты кромочной полоской следующего слоя. Обратите особенное внимание на перекрытие швов листов. Мы рекомендуем использовать ножницы, плиткорез, прижимной валик и

термофен. Для обеспечения гидроизоляции поверхности она должна быть сухой, чистой и покрыта слоем битумной грунтовки. Излишняя влажность гидроизолируемой поверхности может стать причиной отслоения мембраны и появления пузырей.

**ICEPROOF** и **ICEPROOF mineral** никогда не должен поддаваться влиянию неблагоприятных погодных условий.

## ХРАНЕНИЕ

Храните запечатанный материал в картонных коробках в сухом месте, вдали от попадания солнечных лучей. Не кладите 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.

РАЗМЕРЫ – УПАКОВКА			
Материал	Толщина мм	Вес кг/м <sup>2</sup>	Размеры м
<b>ICEPROOF</b>	2	-	1×15
<b>ICEPROOF MINERAL Серый</b>	-	3,5	1×10
<b>ICEPROOF MINERAL Другие цвета</b>	-	3,5	1×10

Стр. 4

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ					
МЕТОД ИСПЫТАНИ Я	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИ Я		НОМИНАЛЬН ЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	НОМИНАЛЬН ЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
EN 1848-1	ДЛИНА	м	SPIDER P	15 (-1%)	≥10
EN 1848-1	ШИРИНА	м		1 (-1%)	1 (-0,5%+1,5%)
EN 1848-1	ПРЯМИЗНА	мм/ 10м		Превышает	Превышает
EN 1849-1	ТОЛЩИНА	мм		2 (±02)	NPD
EN 1849-1	МАССА НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ	кг/м <sup>2</sup>		NPD	3,5 (±10%)
EN 1928-B	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОС ТЬ	кПа		Превышает	-
EN 1928-A	УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОНИКНОВЕНИЮ ВОДЫ	мм/Н <sub>2</sub> O		-	W1
			SPIDER P MINERAL		

EN 1928-B EN 1296	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ К ИСКУССТВЕННОМУ СТАРЕНИЮ	кПа		Превышает	-
EN 1928-B EN 1847	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ К ХИМИКАТАМ	кПа		Превышает	-
EN 13897	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОСЛЕ РАСТЯЖЕНИЯ	кПа		-	-
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	Н/ 50 мм		NPD	NPD
EN 12317	СОПРОТИВЛЕНИЕ СДВИГУ	Н/ 50 мм		NPD	NPD
EN 12311-1	СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА РАЗРЫВ Продольная Поперечная УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	Н/50 мм Н/50 мм % %		400 (-20%) 300 (-20%) 35 (-15) 35 (-15)	400 (-20%) 300 (-20%) 35 (-15) 35 (-15)
EN 12691-A	УДАРОПРОЧНОСТЬ	мм		≥500	≥500
EN 12730-A	СОПРОТИВЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ	кг		≥10	≥10
EN 12310-1	СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	Н Н		130 (-30%) 130 (-30%)	130 (-30%) 130 (-30%)
EN 1107-1	ФОРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	%		-	≤0,3
EN 1108	СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ ПРИ ЦИКЛИЧНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ	%		-	-
EN 1109	ГИБКОСТЬ ПРИ МИНУСОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°С		≤-35	≤-35
EN 1110	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°С		≥100	≥100
EN 1109 EN 1296	ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ)	°С		-	≤-20
EN 1296 - EN 1297 EN 1928	ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОНИКНОВЕНИЮ ВОДЫ	мм/Н <sub>2</sub> О		-	W1
EN 1296 - EN 1297 EN 12311-1	СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ПРИ ИСКУССТВЕННОМУ СТАРЕНИЮ МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА РАЗРЫВ Продольная Поперечная	Н/50 мм Н/50 мм		-	±30% от исходного значения ±30% от исходного

	УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное	%			значения ±30% от исходного значения
	Поперечное	%			±30% от исходного значения
EN 12114	УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОНИКНОВЕНИЮ ВОЗДУХА	-		-	NPD
EN 12039	АДГЕЗИЯ ГРАНУЛ	%		-	≤30%
EN 1931	СВОЙСТВА ВОДЯНОГО ПАРА	μ		20000	20000
EN 1850-1	ВИЗУАЛЬНЫЕ ДЕФЕКТЫ	-		нет	нет
ASTM D 1000	ОТСЛАИВАНИЕ А +23°C	Н/10 мм		≥40	≥40
ASTM D 1000	ОТСЛАИВАНИЕ А +5°C	Н/10 мм		≥20	≥20

Характеристики толщины и веса указаны для рынка Италии.

Соответствует стандартам материалов согласно EN 13707 (армированные битумные листы для гидроизоляции кровель), EN 13969 ТИП Т (основание) и EN 13859-1 (подложки для прерывающихся кровель).

#### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

Верхняя сторона защищена цветной минеральной сланцевой крошкой:

- Серый
- Зеленый
- Красный
- Белый
- Коричневый

Стр. 5

#### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

1. Нанесите слой битумной грунтовки (POLYPRIMER HP 45 Professional).
2. Освободите рулон от упаковки.
3. Положите и выровняйте лист материала к определенному уровню (периметр стены, линии желоба и т.д.)
4. Удалите защитную моносиликоновую пленку.
5. Разверните лист наполовину длины и удалите вторую часть защитной пленки.
6. Удалите перекрывающую кромочную защитную пленку (**SEALLap**)/
7. С помощью валика прокатайте те участки, где листы перекрываются.

8. / 9. Нанесите последующие слои (минеральное покрытие) тем же способом.
10. Детализированный вид боковых частей и перекрывающих краев (**FASTLap** и **SEALLap**).
11. / 12. Технические детали должны выполняться с помощью прижимного валика и термофена.