

## MODIBOND

### MODIBOND mineral

MODIBOND и MODIBOND mineral – пластомерные гидроизоляционные высокоэффективные мембраны, предназначены для гидроизоляции всех типов конструкций.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MODIBOND и MODIBOND mineral – пластомерные гидроизоляционные высокоэффективные мембраны, сделаны из дистиллированного битума, на основе модифицированных компонентов ПОЛИПРОПИЛЕНА, армированы продольной нетканой полиэстеровой волокнистой структурой и креплением с продольным стекловолокном. Общие характеристики этих мембран гарантируют хорошую гибкость и адаптируемость к разным способам применения. Специальный тип компонента обеспечивает исключительные характеристики эластичности при низких температурах. Тщательно разработанная технология, с помощью которой производятся мембраны, гарантирует качество материала, его устойчивость и долговечность.

### 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.					
3 мм					+	+					
4 мм			+	+	+	+					
4 кг Mineral			+								
4,5 кг Mineral			+								

F.L. – финишный слой

U.L. – базовый слой

R.D. – отсечка капиллярной влаги

P. – уклон

E. – незащищенный

U.H.P. – под усиленной защитой

MODIBOND и MODIBOND mineral – гибкие мембраны, что можно применять для промышленной и общестроительной гидроизоляции, материал подходит для всех типов конструкций (традиционных, металлических, готовых). 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 MODIBOND 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 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ						
МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
EN 1848-1	ДЛИНА	м	MODIBOND	10 (-1%)	MODIBOND 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)		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	кПа		-		-
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 Поперечная УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	N/50 мм N/50 мм % %		500 (-20%) 400 (-20%) 35 (-15) 35 (-15)		500 (-20%) 400 (-20%) 35 (-15) 35 (-15)
EN 12691-A	УДАРОПРОЧНОСТЬ	мм		≥800		≥800
EN 12730-A	СОПРОТИВЛЕНИЕ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ	кг		≥10		≥10
EN 12310-1	СОПРОТИВЛЕНИЕ НА РАЗРЫВ Продольное Поперечное	Н Н		140 (-30%) 140 (-30%)		140 (-30%) 140 (-30%)
EN 1107-1	ФОРМОУСТОЙЧИВОСТЬ	%		≤0,3		≤0,3
EN 1108	СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ ПРИ ЦИКЛИЧНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ	%		-		-
EN 1109	ГИБКОСТЬ ПРИ МИНУСОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°С		≤-10		≤-10
EN 1110	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	°С		≥110		≥110
EN 1109 EN 1296	ХАРАКТЕР ИСКУССТВЕННОГО СТАРЕНИЯ (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ)	°С		≥100		≥100
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

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
MODIBOND	3	-	1×10
MODIBOND	4	-	1×10
MODIBOND MINERAL (Серый)	-	4	1×10
MODIBOND MINERAL (Другие цвета)	-	4	1×10
MODIBOND MINERAL (Серый)	-	4,5	1×10
MODIBOND MINERAL (Другие цвета)	-	4,5	1×10

## 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.