

Мареplan® TT – кровельная гидроизоляционная синтетическая мембрана.

## ОПИСАНИЕ

Мареplan® TT - синтетическая гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного ПВХ. Мареplan® TT - это прозрачная мембрана, которая может применяться в качестве гидроизоляционного барьера в туннелях и в подземных сооружениях.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Для гидроизоляции проложенных буровзрывным или щитовым способом тоннелей.
- Для гидроизоляции проложенных открытым способом тоннелей.
- Гидроизоляция подземных сооружений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодаря специальной формуле, разработанной в лабораториях компании Мареи, при помощи Мареplan® TT возможно выполнять различные гидроизоляционные работы. В связи с высокими стандартами уровня производства, Мареplan® TT обладает хорошими механическими свойствами и удобоукладываемостью, а также имеет хорошие характеристики при сваривании. Также благодаря использованию чистого сырья, Мареplan® TT является нетоксичным материалом и подходит для поверхностей, которые контактируют с пищевыми продуктами, в соответствии итальянскими нормами.

- Не токсичный
- Прозрачность для визуального контроля сварочных соединений и основания
- Высокая удобоукладываемость и хорошие характеристики при сваривании
- Высокая механическая прочность
- Высокая стойкость к постоянному давлению
- Стойкость к прорастанию корней
- Стойкость к низким температурам
- Высокая стойкость к блуждающим токам
- Взрывостойкость

## УПАКОВКА

Мареplan® TT поставляется в рулонах по 20 м. По запросу возможны поставки длинных рулонов в зависимости от профиля тоннеля и конструкции, которая будет гидроизолироваться.

## ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Мареplan® TT стабилен при стандартных рабочих условиях. Рекомендуется хранить материал на складе в закрытой оригинальной упаковке.

Согласно с текущими нормами относительно утилизации опасных отходов, материал может быть утилизирован в уполномоченных для этого местах, завод по переработке пластмасс или уполномоченный завод по термо-сокращению.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ОТЛИЧИЯ МАТЕРИАЛА				
Сырье	Пластифицированный ПВХ			
Цвет	прозрачный			
	Мареplan ТТ 15	Мареplan ТТ 20	Мареplan ТТ 25	Мареplan ТТ 30
Размеры (UNI 1894-2):				
Толщина (мм):	1.5 ± 5%	2.0 ± 5%	2.5 ± 5%	3.0 ± 5%
Стандартная длина рулона (м):	20	20	20	20
Ширина (м):	2.05 ± 5%	2.05 ± 5%	2.05 ± 5%	2.05 ± 5%
Вес на единицу площади (г/м <sup>2</sup> ):	1830 ± 5%	2440 ± 5%	3050 ± 5%	3660 ± 5%
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Предел прочности при растяжении (UNI EN 12311-2) (Н/мм <sup>2</sup> ):	≤ 17	≤ 17	≤ 17	≤ 17
Удлинение при разрыве (UNI EN 12311-2) (%):	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Прочность на разрыв (UNI EN 12310-2) (Н/мм):	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Тест на прокол CBR (UNI EN ISO 12236) (кН):	≥ 2	≥ 2.5	≥ 3.0	≥ 3.4
Водонепроницаемость (UNI 1928) (метод В – 24 часа 0,5 Н/мм <sup>2</sup> ):	водонепроницаемый			
Изменение размеров при нагревании + 70°С в течении 2 часов (UNI EN 1110):	стабильно			
Гибкость при низких температурах (UNI EN 495/5) (°С):	≥ - 35			
Стойкость к кислотным и щелочным растворам через 28 дней при +23°С (DIN 16726) (%): изменение относительно удлинения при разрыве (продольное и поперечное):	± 20			
Прочность сварного шва (UNI 12317-2) (Н/мм <sup>2</sup> ):	≥ 10.5			
Прочность швов (EN 8028) (%):	>70			
Стойкость к прорастанию корней (DIN 4062):	да			

По запросу Мареplan® ТТ доступен в следующих версиях:

- Мареplan® ТТ/S: стойкий к воздействию микро-организмов (согласно стандарту AFNOR NFX 41514 ASTM G 21-90) и прорастанию корней (согласно DIN 4062);
- Мареplan® ТТ/В: с нескользящими поверхностями с углублениями.
- Мареplan® ТТ/FR, с пониженной воспламеняемостью.