

## ОПИСАНИЕ

**Mapeplan TU WL** - синтетическая гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированных ПВХ. **Mapeplan TU WL** - это однослойная мембрана с оранжевым сигнальным слоем; может применяться как барьер для жидкости в туннелях и 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 Мapeи, при помощи **Mapeplan® TU WL** возможно выполнять различные требования по гидроизоляции, а наличие двухцветного слоя (оранжевый/черный), позволяет выявить какие-либо отверстия или разрывы мембраны в процессе укладки. В связи с высокими стандартами уровня производства, **Mapeplan® TU WL** обладает хорошими механическими свойствами и технологичностью, а также имеет хорошие характеристики при сваривании. Также благодаря использованию чистого сырья, **Mapeplan® TU WL** является нетоксичным материалом и подходит для поверхностей, которые контактируют с пищевыми продуктами, в соответствии отечественными нормами.

- Не токсичный
- Сигнальный слой (оранжевый/черный)
- 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

**Mapeplan® TU WL** поставляется в рулонах по 10м-20 м. По запросу возможны поставки длинных рулонов в зависимости от профиля туннеля и конструкции, которая будет гидроизолироваться.

## ХРАНЕНИЕ

Материал стабилен при стандартных рабочих условиях. Рекомендуется хранить материал на складе в закрытой оригинальной упаковке.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapeplan® TU WL** не является опасным в соответствии со стандартами по классификации смесей.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Mapeplan® TU WL** не является опасным в соответствии с действующими требованиями по классификации подобных материалов. Рекомендуется придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. Помещение, где укладывается материал, должно хорошо проветриваться. По запросу предоставляется Паспорт безопасности на данный материал.

<b>ТЕХНИЧЕСКИ Е ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
<b>ОТЛИЧИЯ МАТЕРИАЛА</b>					
Сырье		Пла сти фиц иро ванн ый ПВ Х			
Цвет		оран жев ый/ч ерн ый			
	<b>Мapeplan TU WL 15</b>	<b>Мapeplan TU WL 20</b>	<b>Мapeplan TU WL 25</b>	<b>Мapeplan TU WL 30</b>	
<b>Размеры (UNI 1894-2):</b>					
<b>Толщина (мм):</b>	1.5 ± 5%	2.0 ± 5%	2.5 ± 5%	3.0 ± 5%	
<b>Стандартная длина рулона (м):</b>	20	20	20	20	
<b>Ширина (м):</b>	2.05 ± 5%	2.05 ± 5%	2.05 ± 5%	2.05 ± 5%	
<b>Вес на единицу площади (г/м<sup>2</sup>):</b>	2025 ± 5%	2700 ± 5%	3375 ± 5%	4050 ± 5%	
<b>ТЕХНИЧЕСКИ Е ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
<b>Предел прочности при растяжении (UNI EN 12311- 2) (Н/мм<sup>2</sup>):</b>	≤ 17	≤ 17	≤ 17	≤ 17	
<b>Удлинение при разрыве (UNI EN 12311- 2) (%):</b>	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	
<b>Прочность на разрыв (UNI EN 12310- 2) (Н/мм):</b>	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	
<b>Тест на прокол CBR (UNI EN ISO 12236) (кН):</b>	≥ 2	≥ 2.5	≥ 3.0	≥ 3.4	
<b>Водонепроницаемость (UNI 1928) (метод В – 24 часа 0,5 Н/мм<sup>2</sup>):</b>	водо неп рон ицае мый				
<b>Изменение размеров при нагревании + 70°С в течении 2 часов (UNI EN 1110):</b>	стаб иль но				
<b>Гибкость при низких</b>					

<b>температурах (UNI EN 495/5) (°C):</b>	$\geq -35$
<b>Стойкость к кислотным и щелочным растворам через 28 дней при +23° C (DIN 16726) (%): изменение относительно удлинения при разрыве (продольное и поперечное):</b>	$\pm 20$
<b>Прочность сварного шва (UNI 12317-2) (Н/мм<sup>2</sup>):</b>	$\geq 10.5$