

ОПИСАНИЕ

Mapeplan® WT - синтетическая пластифицированная ПВХ мембрана, производится из высококачественных сырьевых материалов способом мульти-экструзии.

Mapeplan® WT соответствует стандарту EN 13956.

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapeplan® WT подходит для гидроизоляции водохранилищ и каналов. Материал стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей и любых погодных условий.

НОРМЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует маркировке CE, согласно стандарту EN 13956. ISO 9001 сертификат системы качества.

ISO 14001 – сертификат системы экологического менеджмента. LEED Сертификат (лидерство в энергетической и экологической разработках).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeplan® WT - продукт высокого качества; он обладает высокими механическими свойствами, высокой удобоукладываемостью, а также отличные характеристики сварки.

- Высокая удобоукладываемость и свариваемость
- Устойчив к микробиологическому воздействию и прорастанию корней
- Высокая механическая прочность
- Отличная эластичность при низкой температуре
- Высокая долговечность
- Отличная стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей и неблагоприятных погодных условий
- Материал не содержит опасных или вредных веществ для здоровья человека и для окружающей среды

УПАКОВКА

ПАЛЛЕТА	14 рулонов в паллете
ДЛИНА РУЛОНОВ	20 м
ШИРИНА РУЛОНОВ	2,10 м

ХРАНЕНИЕ

Хранить в горизонтальном положении в сухом месте, защищать от прямого попадания солнечного света, дождя и снега.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Mapeplan® WT не считается опасными в соответствии с действующими нормами безопасности по классификации товаров и веществ. Листы безопасности не обязательны при приобретении, транспортировке и применении. Меры предосторожности при использовании: убедитесь, что предусмотрена надлежащая вентиляция, если укладка выполняется в закрытом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Материал	Гидроизоляционная мембрана ПВХ-П, без внутреннего армирования
Цвет	Верхний слой: светло серый Нижний слой:

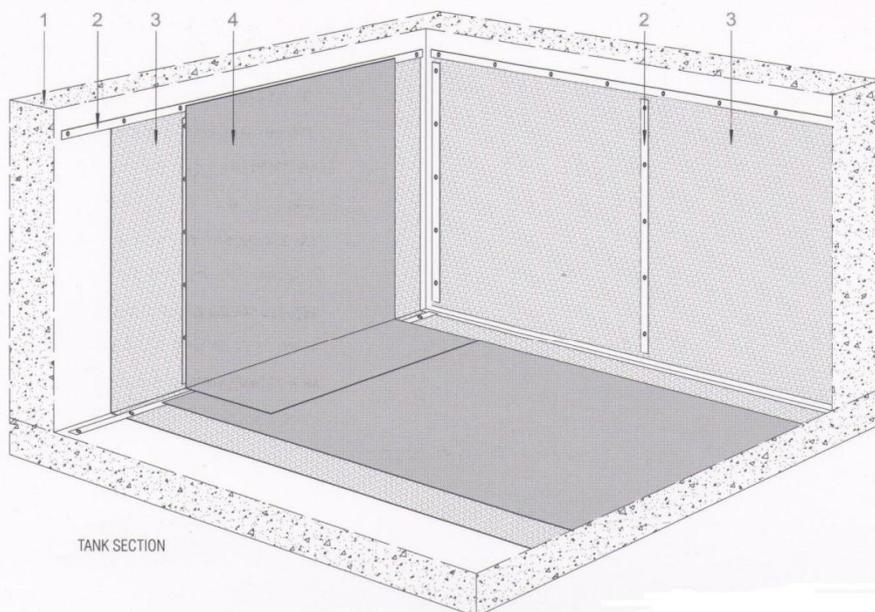
	светло серый			
Европейский стандарт	EN 13361 и 13362			
Характеристики Стандарты - M.U.	Mapeplan® WT 12	Mapeplan® WT 15	Mapeplan® WT 18	Mapeplan® WT 20
Эффективная толщина (мм) EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
Вес на единицу площади (кг/м ²) EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,2 (-5/+10%)	2,5 (-5/+10%)
Высота (м) EN 1848-2	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)
Ширина (мм) EN 1848-2	2,10 (0,5/+1%)	2,10 (0,5/+1%)	2,10 (0,5/+1%)	2,10 (0,5/+1%)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Mapeplan® WT 12	Mapeplan® WT 15	Mapeplan® WT 18	Mapeplan® WT 20
Водонепроницаемость (герметичность жидкости) EN 14150	$< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$	$< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$	$< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$	$< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$
Предел прочности на разрыв ISO R 527 (Н/мм ²)	$\geq 15 (+/-2)$	$\geq 15 (+/-2)$	$\geq 15 (+/-2)$	$\geq 15 (+/-2)$
Удлинение при разрыве ISO R 527 (%)	≥ 250	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Стойкость к статическому пробиванию EN ISO 12236 (кН)	1,5 (+/-0,4)	1,8 (+/-0,4)	2,0 (+/-0,4)	2,5 (+/-0,4)
Сопrotивление продавливанию prEN 14151 (%)	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Сопrotивление разрыву - продольно - поперечно EN 12310-2 (кН/м)	≥ 40 ≥ 40	≥ 40 ≥ 40	≥ 40 ≥ 40	≥ 40 ≥ 40
Гибкость при низких температурах EN 495-5 (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25
Тепловое расширение ASTM D 696-91 1/К	$190 \times 10^{-6} (+/-30)$			
Стойкость к погодным условиям (нагрузка/удлинение при разрыве) EN 12224 (%)	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Микробиологическая стойкость (изменение нагрузки заряда /удлинение при разрыве) EN 12225	$\leq 15 / \leq 15$			
Стойкость к окислению (изменение нагрузки заряда /удлинение при разрыве) EN 14575 (%)	$\leq 25 / \leq 25$			
Стойкость к растрескиванию при действии окружающей среды ASTM D 5397-99 (h)	NPD (только для ТРО/ФРО мембран)			
Стойкость к выщелачиванию, тип А (изменение прочности на разрыв) EN 14415 (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Стойкость к				

выщелачиванию, тип В (удлинение при разрыве) EN 14415 (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Устойчивость к выщелачиванию, тип С (удлинение при разрыве) EN 14415 (%)	NPD	NPD	NPD	NPD
Устойчивость к проростанию корней	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Принадлежности Mapeplan®

- Mapeplan®, металлические листы соединенные с мембраной Mapeplan®
- Mapeplan® Cleaner, очиститель
- Mapeplan®, готовые специальные элементы

MAPEPLAN® WT LAYERING



ТАНК РАЗДЕЛ

1. Основание
2. Крепежный элемент Mapeplan® - профиль
3. Регулирующий слой из Polydren PP г/м2
4. Гидроизоляционный слой, Mapeplan® WT мембрана

ЗАКРЕПЛЕНИЕ

1. Основание
2. Регулирующий слой Polydren PP 500 г/м2
3. Гидроизоляционный слой: Mapeplan® WT
4. Прокладки
5. Фланец
6. Фланец с металлическим

БАЛАСТИРОВКИ ТРАНШЕИ

1. Основание
2. Регулирующий слой Polydren PP 500 г/м2
3. Гидроизоляционный слой: Mapeplan® WT
4. Защитный слой Polydren PP 500 г/м2
5. Щебень

Технические характеристики материала, предоставлены в технических книгах.

Референции материала доступны по запросу на сайтах Mapei и polyglass: www.mapei.com и www.polyglas.com.