

## DELTA®-MS 20

Профилированная мембрана для создания надёжного дренажа в двухслойных конструкциях.



Обеспечивает быстрый отвод воды от ограждающих конструкций подземных сооружений.  
Инновационная структура выступов октогональной формы.  
Высокая прочность и долговечность.



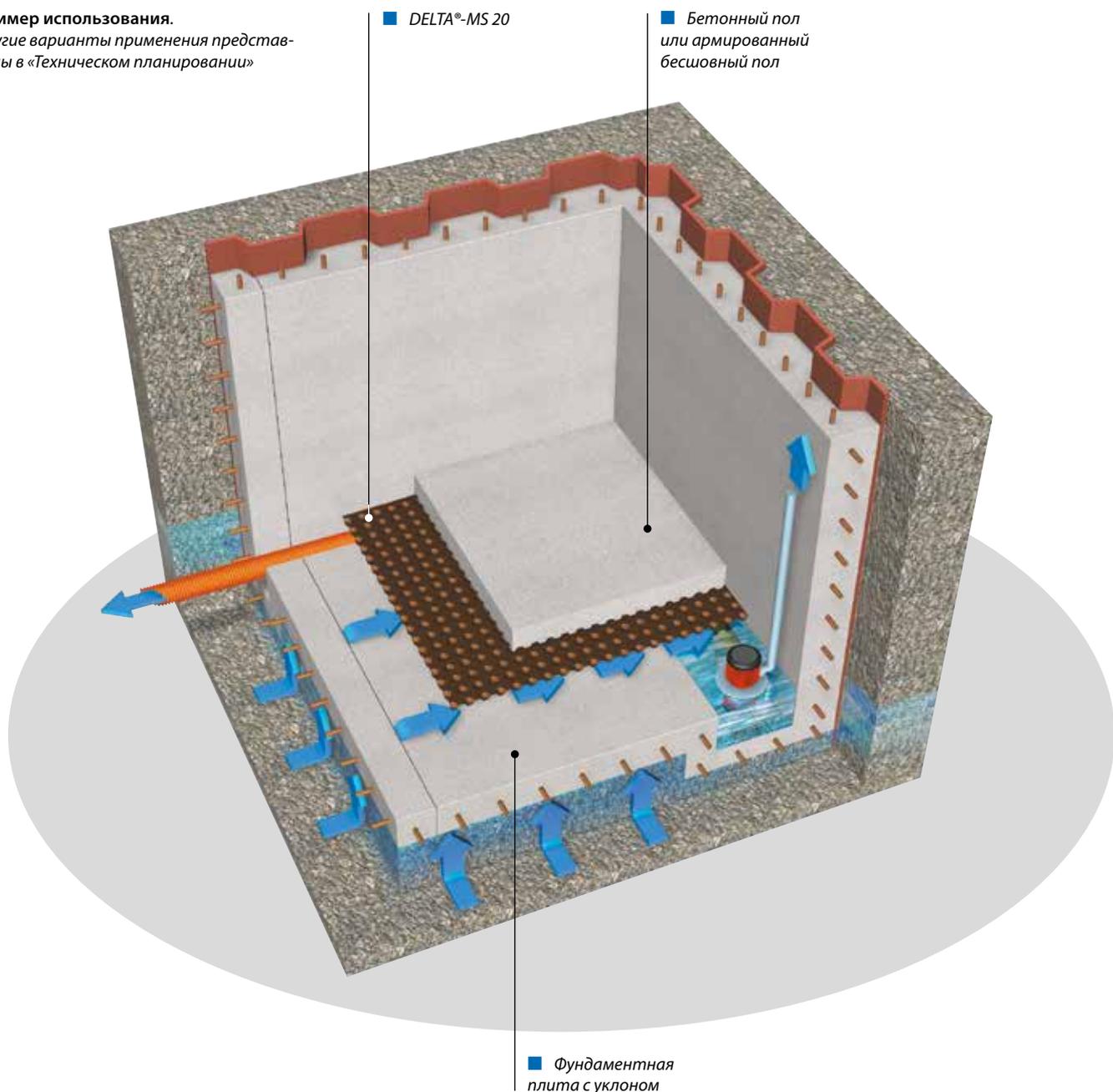
Дренажная система для подземных сооружений:

# DELTA<sup>®</sup>-MS 20

## Горизонтальный и вертикальный пластовый дренаж высокой производительности.

Пример использования.

Другие варианты применения представлены в «Техническом планировании»





- Профилированная мембрана из специального полиэтилена высокой плотности с гладким краем 10 см в районе перехлёста.
- Благодаря выступам высотой 20 мм обладает очень высокой дренажной способностью.
- Может применяться в вертикальном и горизонтальном положении как несъёмная опалубка между торкрет-бетоном или стеной в грунте и несущей стеной подземного сооружения.
- В вертикальном положении отводит поступающую через скальную породу воду в линейный дренаж.
- При горизонтальном применении между опорной плитой и покрытием пола перехватывает поднимающуюся снизу воду и отводит её в дренажный водовод.
- В конструкции тоннелей, сооружаемых закрытым способом, обеспечивает постоянный отвод инфильтрационной воды от рабочего свода.
- Гладкий край позволяет легко соединять рулоны даже в случае небольшого перекоса или при неровной поверхности стены. Укладывается выступами наружу, благодаря чему возникает непрерывная система каналов, по которой вода отводится в линейный дренаж.
- При необходимости проклейка нахлёстов мембраны выполняется лентой DELTA®-THENE BAND T300.
- Абсолютно не подвержена гниению, устойчива к химикатам и безопасна для питьевой воды.
- Обладает высокой прочностью на сжатие 200 кН/м<sup>2</sup>.
- Срок эксплуатации материала в смонтированном состоянии составляет не менее 25 лет.

Краткое описание:	
<b>Материал</b>	Полиэтилен высокой плотности
<b>Высота выступов</b>	около 20 мм
<b>Прочность на сжатие</b>	не менее 200 кН/м <sup>2</sup> по DIN EN ISO 604
<b>Характеристика горения</b>	Группа горючести Г4 (ГОСТ 30244-94), группа воспламеняемости В2 (ГОСТ 30402-96)
<b>Объём воздушной полости между выступами</b>	около 14 л/м <sup>2</sup>
<b>Дренажная способность при уклоне i=1 без нагрузки</b>	10 л/с*м или 600 л/мин*м или 36000 л/час*м
<b>Термостойкость</b>	от - 30 °С до + 80 °С
<b>Размер рулона (площадь)</b>	20 м x 2 м (40 м <sup>2</sup> )

Мембрана стабильна в течение не менее 25 лет в природном грунте со значением pH от 4 до 9 и постоянной температурой грунта не более +25 °С.



# Аксессуары DELTA®

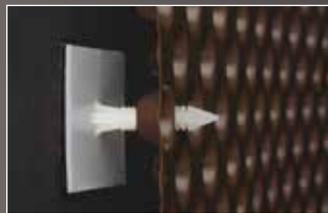
Dörken обеспечивает кровельщикам системное решение по изоляции.

Вы по достоинству оцените эти удобные аксессуары DELTA®:



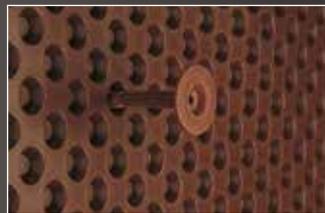
## DELTA®-NOPPEN-BAHNEN-PROFIL

планка для защиты верхней кромки мембраны от попадания строительного мусора.



## DELTA®-HAFT NAGEL

самоклеящийся гвоздь для крепления мембраны на гидроизоляции без её перфорации.



## DELTA®-MS DUBEL

дюбель из пластика для быстрого и легкого закрепления мембраны.



## DELTA®-THENE BAND

герметизирующая лента для проклейки нахлёстов и примыканий.

# DELTA®

