



Геомембраны DELTA

Геомембрана DELTA-MS (профилированная мембрана 8 мм для защиты гидроизоляции фундаментов).

Геомембрана DELTA-NB (профилированная мембрана 8 мм для защиты гидроизоляции фундамента).

Применение геомембраны DELTA-NP-Drain (дренажная мембрана 8 мм)

Геомембрана DELTA-TERRAXX.

Система DELTA-TERRAXX для зелёных кровель.

Использование DELTA-MS-20 для пластикового дренажа пола.

Применение геомембраны DELTA-MS для защиты гидроизоляции.

DELTA-MS 20 благодаря своей развитой поверхности применяется при устройстве фундаментов стаканного типа под колонны круглого или квадратного сечения.

DELTA-NP DRAIN – дренаж и защита гидроизоляции мостов, эстакад и туннелей.

Профилированные мембраны DELTA производства немецкой компании DORKEN GmbH & Co.KG. применяются для защиты гидроизоляции стен фундамента, устройства пластового дренажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях, при строительстве туннелей и других подземных сооружений. Они не чувствительны к сжатию, сохраняют свои защитные свойства даже при высоких и постоянных нагрузках.

Мембраны DELTA изготовлены в Германии из качественного первичного сырья, поэтому не подвержены гниению, стойки к воздействию солевых растворов, нефтепродуктов, неорганических кислот и щелочей. Они являются защитой от разрушения или влияния любых минералов, гуминовых кислот и продуктов жизнедеятельности бактерий, которые обычно существуют в почве, а также защитой от корней растений, воздействия бактерий, грибов и микроорганизмов.

Одно из главных преимуществ материалов DELTA состоит в значительном снижении стоимости и времени строительства благодаря замене дорогостоящих традиционных материалов. Существенная экономия достигается также за счёт снижения транспортных затрат, стоимости оборудования и машин.

Каждый вид мембраны комплектуется системными аксессуарами для удобного и быстрого применения: планками, соединительными лентами, крепёжными деталями.

DELTA-MS/DELTA-NB для защиты гидроизоляции

Мембраны DELTA-MS/DELTA-NB применяются в качестве эффективного и экономичного защитного слоя для вертикальной гидроизоляции. Большая площадь контакта выступов (1450 кв. см/кв.м.), обращённых к гидроизоляции, обеспечивает равномерное распределение нагрузки от грунта и создаёт условия для долговременной работы гидроизоляционного материала, стойкого к сжатию. Прочная мембрана препятствует повреждению гидроизоляционного слоя камнями и строительным мусором, который может попасть в обратную засыпку.

Быстрый и лёгкий монтаж мембран делает их очень удобными при строительстве как больших инженерных сооружений, так и частных домов. Профилированные защитные мембраны DELTA-MS/DELTA-NB являются современной и эффективной альтернативой дорогостоящему защитному слою из кирпичной кладки, лёгкого бетона, пенополистирола и плоских асбестоцементных листов. Гладкий край упрощает монтаж мембран на неровной поверхности стены или в случае небольшого перекоса рулонов.

Основные характеристики:

прочность на разрыв DELTA-MS > 425 Н/5 см, DELTA-NB > 413 Н/5 см;

прочность на сжатие DELTA-MS > 250 кН/м², DELTA-NB > 200 кН/кв.м.

относительное удлинение DELTA-MS > 243%, DELTA[®]-NB > 238%;

глубина заложения DELTA-MS до 10 м;

минимальный срок службы 20 лет в нормальных грунтах.

DELTA-MS 20 для пластового дренажа в подземных сооружениях

Мембраны DELTA-MS 20, имеющие выступы высотой 20 мм, можно устанавливать в качестве несъёмной опалубки между ограждающей стеной в грунте и несущей стеной подземного сооружения. Этот метод позволяет уже на этапе строительства отводить от котлована любую воду, просачивающуюся через ограждающую стенку, чтобы не препятствовать процессу твердения бетона.

Мембраны DELTA-MS 20 применяются для создания внешнего дренажного слоя в туннелях с большим водопритоком, возводимых закрытым способом. Благодаря профилированной мембране создаётся прочная структура между породой и внутренним сводом туннеля из армированного бетона, по которой быстро отводится просачивающаяся вода без оказания гидростатического давления на конструкцию сооружения.

DELTA-MS 20 используется также для устройства горизонтального пластового дренажа под стяжкой пола для отвода грунтовых вод, проникающих внутрь подземного сооружения через монтажные швы или повреждения фундаментной плиты. Дренажная способность DELTA-MS 20 она составляет до 10

л/с*м, прочность на сжатие > 150 кН/кв.м.

DELTA-MS 20 благодаря своей развитой поверхности применяется при устройстве фундаментов стаканного типа под колонны круглого или квадратного сечения.

DELTA-TERRAXX: дренажная мембрана премиум-класса для самых ответственных объектов

Применяемые в самых широких областях, мембраны **DELTA-TERRAXX** обеспечивают максимальную безопасность стенам подвалов от гидростатического давления просачивающейся воды. Выступы мембраны в виде усеченного конуса образуют сплошной дренирующий слой, по которому отводится грунтовая вода без оказания давления на гидроизоляцию. Напаянный геотекстиль из термоскрепленного нетканого полипропилена защищает профилированную структуру от заиливания частицами почвы. Высокая прочность на сжатие, составляющая не менее 400 кН/кв.м., позволяет устанавливать мембрану на глубине более 10 м. Кроме того, поверхность серебряного цвета обеспечивает низкий коэффициент теплового излучения и снижает потери тепла через стены подвала.

Мембрана применяется также при устройстве эксплуатируемых или зелёных крыш, подземных гаражей (стена в грунте), террас, газонов, а также открытых парковочных площадок, дорог и пешеходных площадей с мощением брусчаткой или плиткой. Она является оптимальной заменой толстого слоя щебня и геотекстиля.

DELTA-MS/DELTA-NB для замены бетонной подготовки

При использовании мембран **DELTA-MS/DELTA-NB** вместо бетонной подготовки значительно снижаются затраты на выемку и вывоз грунта, ускоряется изготовление фундамента благодаря тому, что не тратится время на твердение тощего бетона. Мембрана при условии проклейки нахлёстов обеспечивает дополнительную защиту фундаментной плиты от подъема грунтовой влаги, а также эффективно предотвращает потерю цементного молочка в момент её заливки.