

DELTA®-MS для защиты гидроизоляции при строительстве тоннелей открытым способом

Монтаж

1. Монтаж рулонов DELTA®-MS выполняйте поперёк свода тоннеля выступами к конструкции. Монтируйте материал прямо на гидроизоляцию, **стойкую к сжатию** (например, рулонные полимерно-битумные или ПВХ мембраны) или теплоизоляционные плиты, расположенные по периметру тоннеля. Рулоны DELTA®-MS должны выступать за край гидроизоляции на 10 см.
2. Мембраны фиксируйте на вертикальной гидроизоляции с помощью самоклеящихся креплений DELTA®-HAFTNAGEL. Такой способ исключает перфорацию и повреждение гидроизоляции. Расход креплений должен быть 1 шт./м².
3. Рулоны DELTA®-MS должны заканчиваться у основания тоннеля в области установки дренажной трубы или дренажного лотка.
4. Обратную засыпку выполняйте послойно, с утрамбовкой каждого слоя, одновременно с обеих сторон тоннеля. Это исключит риск повреждения мембраны из-за неравномерной нагрузки грунтом. Рекомендуемая толщина слоя не более 50 см. Не допускается использование строительного мусора и колотого щебня крупных фракций для обратной засыпки, т.к. это может повредить мембрану DELTA®-MS и гидроизоляционный материал.
5. Ширина зоны продольных и поперечных перехлестов рулонов должна быть примерно 20 см. Для надёжной фиксации перехлестов дополнительно применяйте самоклеящиеся крепления DELTA®-HAFTNAGEL. Для фиксации зоны поперечного нахлёста используйте не менее 4 кнопок DELTA®-HAFTNAGEL. Допускается несовпадение выступов и углублений профиля мембраны в зоне нахлёста.
6. Не требуется герметичная проклейка и дополнительная защита стыков рулонов, так как мембрана DELTA®-MS является исключительно защитой гидроизоляции от механических повреждений, которые могут возникнуть при обратной засыпке и последующей эксплуатации.
7. Не используйте DELTA®-MS для защиты гидроизоляции, **НЕ СТОЙКОЙ к сжатию** (обмазочные толстостенные битумно-полимерные мастики). В этом случае применяйте дренажные мембраны DELTA®-TERRAXX или DELTA®-GEO-DRAIN Quattro (последняя имеет скользящий слой для исключения повреждений гидроизоляции из-за морозного пучения грунта).

