

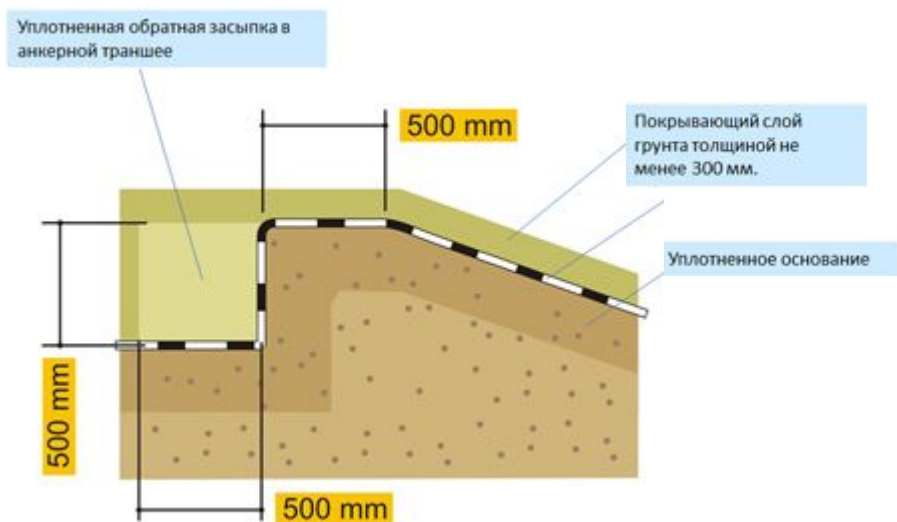
Инструкция.

Укладка бентоматов.

Основание для укладки бентомата - подготовленное грунтовое, бетон.

Подготовка грунтового основания.

Грунт, на который укладывается материал, должен быть утрамбован (коэффициент уплотнения не менее 0,92-0,95). На основании не должно быть корней растений, камней и других предметов, размерами более 15 мм, которые могут механически повредить материал. Маты могут быть уложены и на замерзшее основание, при условии, что оно, при оттаивании, будет соответствовать вышеперечисленным требованиям.



Основные требования при укладке :

- 1) Материал необходимо укладывать аккуратно, сводя к минимуму трение материала с основанием, чтобы избежать порчи нижнего слоя. Все полотна материала должны быть максимально прижаты к поверхности, без складок, неровностей.
- 2) Полотна материала укладываются между собой внахлест. Минимальный нахлест полотен материала по длине рулона должен составлять 150 мм, если нет каких-либо специальных условий. Нахлест материала в местах стыковки рулонов по ширине полотна – 300 мм. Необходимо следить за тем, чтобы места нахлестов не были загрязнены. Поперечные стыки смежных полотен должны быть смещены относительно друг друга не менее чем на 300 мм.
- 3) Поверхности нахлестов следует очистить и расправить.. Затем отклонить верхний мат, и на кромке равномерно распределить бентонитовые гранулы в количестве 0,5 кг на 1 погонный метр нахлеста, прижать ранее отогнутый верхний мат.

4) При гидроизоляции выемок необходимо выполнение анкерных траншей по периметру верхового откоса, для крепления полотна.

5) Вид крепления полотна бентомата зависит от размера объекта, наклона склонов, их длины, ширины поперечных косогоров, вида грунта.

6) При гидроизоляции выемок материал должен быть уложен так, чтобы места нахлестов рулонов по длине полотна шли параллельно склону. На крутых склонах (более 1:3,5) места соединения двух рулонов по ширине полотна должны находиться на расстоянии не менее 1м от линии дно котлована/откос.

7) Защитное покрытие экрана из бентонитового мата естественным грунтом или песком поддерживает его постоянную влажность, обеспечивает надежность прилегания матов друг к другу, защищает экран от случайных механических повреждений, а прежде всего, создает давление на разбухший от увлажнения бентонит, что оказывает положительное влияние на гидроизоляционные свойства мата.

Толщина защитно-прижимного слоя в разных проектных решениях бывает различной, однако, если предполагается использование на дне тяжелой техники, она должна быть не менее 300 мм.

