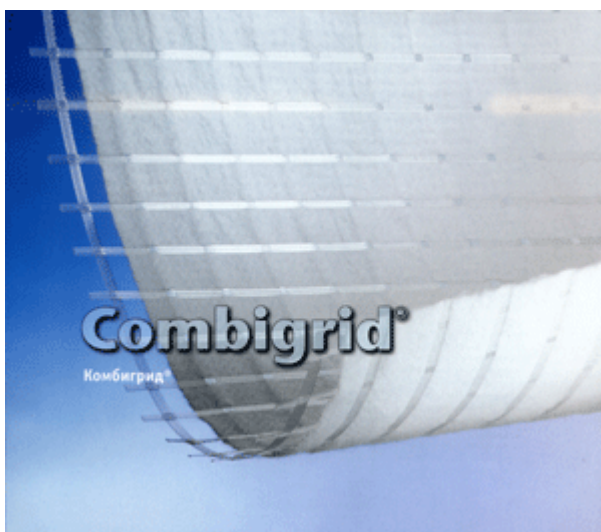


COMBIGRID



Combigrid® - это композитный материал, состоящий из плоских георешеток, из вытянутых монолитных плоских полимерных стержней, перпендикулярно уложенных друг к другу, с встроенным геотекстильным нетканым материалом. Combigrid® производится как из полипропилена (PP), так и из полиэстера (PET) и может применяться во всех природных грунтах.

Combigrid® способен выполнять различные функции: армирование, фильтрация, разделение и находит применение, главным образом, в тех случаях, где преобладают влагонасыщенные грунты с малой несущей способностью, когда наряду с армированием требуются функции фильтрования и разделения. Это, как правило, имеет место у грунтов с модулем упругости $\leq 15 \text{ MN/m}^2$.



Применение Combigrid® в строительстве основания площади автовокзала



Укладка Combigrid® в дорожных одеждах на автомагистрали



Combigrid® в строительстве железной дороги

Области применения Combigrid®:

- армирование оснований дорожных одежд авто- и железнодорожных магистралей;
- временных дорог;
- трубопроводных траншей.

а также в других областях транспортного строительства.

Георешетки Combigrid® отличаются высоким восприятием и распределением нагрузок при минимальном относительном удлинении. Кроме того, высокая жесткость георешетки позволяет мгновенно включаться в работу в конструкции. Имея монолитные стержни Combigrid® обладает высокой устойчивостью к механическим повреждениям, воздействиям окружающей среды и ультрафиолетовому облучению. Прочно сваренный между стержнями нетканый геотекстиль Секутекс® обладает высокой эффективной фильтрующей способностью и механической прочностью.

Combigrid® можно чрезвычайно быстро укладывать, используя при этом минимальное количество персонала, соответственно снижая затраты на монтажные работы. Так, к примеру, за счет применения системных решений георешеток Combigrid® в дорожных одеждах возможно уменьшить толщину насыпных слоев из щебня или песка, сократить глубину при замене грунтов на слабых основаниях, стабилизировать крутые склоны. За счет этого сберегаются природные и финансовые ресурсы.



Combigrid® режется
обычным инструментом

Combigrid® укладывается при любых погодных условиях без использования специальной техники и механизмов. Резка материала производится обычным инструментом, имеющимся на стройплощадке. В стыках материал перехлестывается быстро и просто.