

エコスラブ

エコスラブには”**エコスラシート**”と”**バルチップ**”という2つの特殊材料を使用します。

エコスラシートとは

ファイバーウェブ社が開発したポリプロピレン4層スパンボンド不織布です。100%ポリプロピレンの一軸延伸糸を縦横無尽に重ね合わせ、接着剤やバインダーを使用しないで繊維を熱圧着しています。独自の方向性配置構造で製造されているために、強度および寸法安定性が極めて高い強靱なシートです。またコンクリートと密着し一体化します。

バルチップとは

最新の建築土木用コンクリート補強繊維です。ポリプロピレン製で繊維の引張り強度は鋼に匹敵します。親水性に富み、コンクリートの中での分散性に優れています。耐アルカリ性にも優れています

エコスラブの施工方法

- ①路盤転圧（振動ローラーで8往復以上）後、エコスラシートを設置します。・・・重ね代は10cm取って下さい。
- ②バルチップ混合コンクリートを、配筋無しで打設してください。
・・・生コン1m³に対してバルチップを0.5V%(4.55kg)混入してください。アジテーターへ直接投入し高速撹拌で分散します。
(*高速撹拌とは、ドラムが1分間に16回転以上する事とします。時間は90秒です。遅い場合は時間を延長。)
- ③コンクリート打設後は、入念にタンピングをしてバルチップを押えてください。ブリーチング水が引いた後にコテで表面を仕上げして下さい。

エコスラブの施工事例： 徳島県上板町廣澤牧場農地 施工月日：2001/1/31



廣澤牧場



防水シートとジオクロス



水田に設置、ぬかるむので畳を設置した



バルチップ投入



シューターから打設



打設後の押えならし



エコスラブ完成



使用2年目クラックなし



使用2年目クラックなし

エコスラブ

簡易土間コンクリート工事

配筋なし、割栗事業なし。

2005.2.1

ジオクロスとは

木国アユホン社が開発したポリプロピレン4層スパンボンド不織布で、100%ポリプロピレンの一軸延伸糸を縦横無尽に重ね合わせ接着剤やバインダーを使用しないで繊維を熱圧着しており独自の方向性配置構造で製造されているために、強度および寸法安定性が極めて高い強靱なシートです。コンクリートと密着します。

バルチップとは

最新の建築土木用コンクリート補強繊維です。ポリプロピレン製で繊維の引張り強度は鋼に匹敵します。

親水性に富みコンクリートの中での分散性に優れています。耐アルカリ性にも優れています

施工法

防水シートの上にジオクロスを設置する、重ねあわせは10cm、配筋無しでコンクリートを打設してください。

生コン1m³に対してバルチップを0.5V%(4.55kg)混入してください。アジテーターへ直接投入し高速攪拌で分散します。

(*高速攪拌とは、ドラムが1分間に16回転以上する事とします。時間は90秒です。遅い場合は時間を延長。)

打設後は、入念にタンピングをしてチップを押えてください。ブリーチング水が引いた後にコテで表面を仕上げてください。地盤改良の固化材をしない為、将来土間の撤去後に農地に再利用する事が出来ます。

施工場所：徳島県上板町廣澤牧場農地 施工月日：2001/1/31



広沢牧場



防水シートとジオクロス



水田に設置、ぬかるむので畳を設置している



バルチップ投入



シューターから打設



打設後の押えならし



エコスラブ完成



使用2年目クラックなし



使用2年目クラックなし