

「セラミックサンド」のご紹介

特徴

- 雨水を直接、地中に浸透させる為、自然の原理でゆっくりろ過され地下水として地球へ帰します。
さらに、セラミックサンドに保水性がありますので、同時に打水効果も得られます。
- セラミックサンドがえぐれず、散らばらないので車や自転車の乗り入れや車椅子での使用、人の歩行も可能です。
- 透水性の高い防草シートを併用することで、草抜きなどの手間を軽減できます。
- 住宅のアプローチ、駐車場などに最適です。

BERA

グラベル フィックス プロ

特徴

- ・特殊なハニカム構造により、耐垂直荷重100t/m²という『優れた強度』を誇ります。
- ・不織布と一体構造のため、施工が容易でセラミックサンドを敷き均す際の安定性に優れています。
- ・簡単にカット可能なので、施工場所の形にあわせて、曲線でも対応できます。
- ・原材料はリサイクルのポリプロピレンから作られている、再生可能なエコ商品です。



施工方法

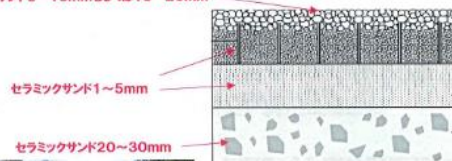
① 下層路盤工事(すき取り)



雨水を地下に逃がす、想定される荷重等によって異なりますが、すき取り時に目安として100~360mm程度床掘して下さい。

※下層路盤に使用する路盤材は、セラミックサンド20~30mmを推奨します。施工厚:200~250mm

セラミックサンド5~13mmもしくは13~20mm



② 下層路盤工事(仕上げ)



敷き砂

(セラミックサンド1~5mm)

これから施工するグラベルフィックスプロを敷設するのに不陸調整の為、敷き均します。
目安として20~60mm程度

施工方法

③ 中層工事(セラミックサンド充填)



- ・グラベルフィックスプロにセラミックサンド1～5mmもしくは5～13mmを六角形ハニカム構造内へ充填します。
- ・グラベルフィックスプロの表面に厚さ5mm程度になる様に盛り、レーキで敷き均します。その上からプレートコンパクターで転圧し、写真の様な状態にします。

施工方法

④ 表層工事(敷き均し)



- ・グラベルフィックスプロの上にサイズの違う物(セラミックサンド5～13mmもしくは13～20mm)等、レーキを使用して丁寧に充填して下さい。この時、グラベルフィックスプロが上から見えなように上部15mm程度セラミックサンドを敷設して下さい。

※不陸が無いほど、施工後の落ち葉やゴミの掃除が軽減されます。



① ～アプローチ～

after



表層:
セラミックサンド5～13mm