

Remmic Times

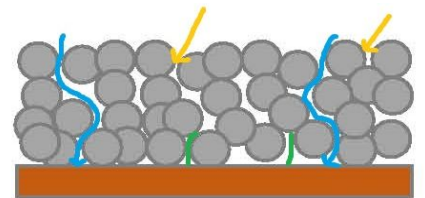
Vol.43
H30
10月号

隙間だらけのコンクリート!?

コンクリートといえば、「固い」「重い」「水を通さない」などでしょう。そんな鉄壁を誇るコンクリートですが、レミックのポーラスアイは隙間だらけのコンクリートです！隙間だらけなので、強度は低いです。しかし、心配ありません！普通の駐車場に使用するコンクリート程度の強度はあります。

隙間だらけなので、軽いです。ポーラスアイは約1.9kg/（普通のコンクリートは約2.3kg/ ・水は約1kg/ ）ですが、土間コンクリートとしては十分な重さです！

隙間だらけなので、水を通します。これが1番の特徴！連続した隙間があるので水を通します。右の図のように、複雑に入り組んだ隙間なので、ゆっくり水を通します。水色の線が透水のイメージ



ポーラスアイの断面イメージ



「隙間だらけだと、
草が生えるんじゃないの？」

複雑に入り組んだ隙間は光を地面まで通しません。草は複雑な隙間を通して出てこれません。（上の図の黄色が光、緑が草のイメージです。）

左の写真は、防草対策実験の写真です。左はそのまま、中央は土にポーラスアイ、右は防草シートにポーラスアイ。

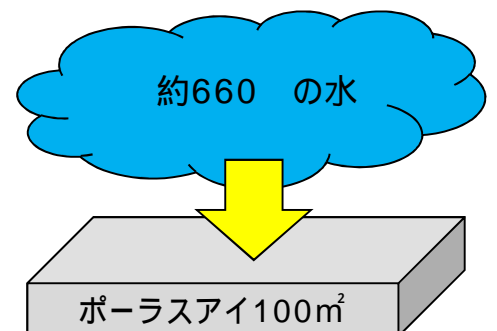
何もしないものはもちろん草だらけ。ポーラスアイを施工すればポーラスアイを貫通する草はありませんが、プランターとポーラスアイの間からは少し生えてきました。

ポーラスアイは、透水性に優れるだけでなく、保水性にも高い性能を持っています！

30×20cmで厚さ5cmのポーラスアイの板を水に浸して取り出し、1時間後に測定すると、プラス200g、約0.20 の水を保持していました。

例えば、10m×10mの土地を厚さ10cmポーラスアイに替えると、何と一時的に約660 もの水を蓄えられる計算になります。

ポーラスアイの保水する隙間は施工で変わります。



「機能性は分かったけど、**施工者にメリットは無いの？**」

施工は意外と簡単です！

- 1、荷卸し
- 2、押さえるように均す
- 3、金コテ仕上げ
- 4、終了！

時間がたってからの仕上げも不要！

つまり、**トータル施工時間が短くて済む。夕方からでも施工できる！**



ワイヤーメッシュはいりません！

ひび割れは、コンクリートが縮むことによって、引っ張られる部分が、耐えきれずにひび割れが発生します。ポーラスアイは、隙間だらけなので、縮みや引っ張り力を吸収して、ひび割れが起りにくい性能があります。

ひび割れよりも、角が欠ける事の方が起りにやすいので、面取り仕上げをお願いします。



側溝や水勾配がいりません！

水は地面に吸収されるため、水勾配をつける必要がありません。

当然側溝も不必要！4方向を壁に囲まれた土地でも大丈夫です！

いろいろなメリットと使うことで、**トータルコストを下げる事が可能です！**



施工は簡単ですが、色ムラが起りにやすい性質があります。初めての方には、施工方法や目地の入れ方などのアドバイスをいたしますので、お気軽にお問い合わせください。



愛知県江南市 グレー＆ブレン



岐阜市 お寺の境内にイエロー



岐阜市 グレー＆ブレン



山県市の工場 レンガ
建物の間の通路を側溝と
水勾配無しで施工



新築記念に、お子さんの靴跡を立体的に残しました。



自転車置き場までのスロープをベージュで施工。
冬場にスリップしにくいのでポーラスアイを採用。
1㎡をDIYしました。

【フロント休みのお知らせ】

日曜日と10月6日・10月20日・11月3日・11月17日の各土曜日です。



株式会社 レミックマルハチ

〒501-3954 岐阜県関市千足1088-3

tel 0575-28-2034(出荷)

0575-28-4008(総務・コンクリートがら・RC)

0575-28-6086(試験室)

fax 0575-28-3060(出荷)・28-3114(総務・試験室)

ホームページ <http://remic08.hp.gogo.jp>

ホームページ
QRコード

