

スリックパワープライム

3R（リデュース、リユース、リサイクル）への取り組み

リデュース…廃棄物削減

従来モルタル工法の産業廃棄物量を0.5m³→0.111m³に削減出来ます。

(従来工法比 産業廃棄物 77.8%減)

従来モルタル工法は生コン工場のバッチャープラントの容量及び圧送距離に応じて0.5m³~2.5m³必要ですが、本商品は配管(圧送)距離に応じて使用個数を決める為、無駄なく適正量(少量)で圧送が可能です。(コスト削減、廃棄量の削減が可能)スリックパワープライム及び先端コンクリート(0.1m³程度)は、原則廃棄します。(先端コンクリート0.1m³程度以降は、打ち込み可能であることをコンクリート圧縮強度試験と静弾性係数試験で確認しています。)

＜同条件配管打設 廃棄量比較＞ ※配管50m打設:モルタル0.5m³とスリックパワープライム3袋使用の場合

使用量
モルタル
0.5m³



モルタル 約0.375m³

使用量
プライム 3袋
60.96リットル



プライム 約11リットル

リユース…再利用

スリックパワープライムはペール缶入りの為、スリックパワープライムの練り混ぜ時に使用して頂く事はもちろん、工事においてペール缶を何度も再利用して頂くことが出来ます。



リサイクル…再資源



工業製品製造による産業副産物であるシリカフェームを主成分に使用している為、環境保全に貢献しています。

シリカフェームは、アーク式電気炉などにより金属シリコンやフェロシリコンを精錬する際の排ガス中に含まれ、電気集塵器により捕集される産業副産物です。

※シリカフェームは強度増進の付加価値が大きく、超高強度コンクリート等に使用されています。