

セメント・モルタルで地球を破壊している  
すべての現場関係者に贈る——。

特許出願  
申請中

ES PLUS +



長距離配管完全対応 環境特化型先行剤

# エコスルプラス

## Point

世界初！完全セメントレスの長距離配管対応先行剤  
開発実験時、4インチ配管200mにて成功実証済！  
(右記QRコードを読み取り、実際の映像をご覧ください)



## Point

原材料は大地由来の砂100%なので、環境への負担が一切ありません。  
先行モルタルに比べ安価かつ環境に最も配慮した先行剤です。



- コンクリートへの影響がありません。(先行剤は破棄するのが当たり前)
- 中性無害で地球を汚しません。
- 従来工法よりCo2を大幅に削減します。
- 排出後のゴミはほとんどありません。

エコスルプラスは、モルタルと同じ使い方、必ず通り、モルタルよりも安く、そしてなにより環境に優しい先行剤です。

いつまでセメント・モルタルを使い、地球を壊し続けるつもりですか？

販売元



PUMP MAN 株式会社 / 東京都西多摩郡日の出町大字平井719-5

TEL:042-519-9484

Website: www.pumpman.jp



# 使い方は簡単3ステップ!

先行モルタルとほとんど同じ使い方のため、**特殊な技術や知識は不要なし!**



1.ホッパー内に  
エコスルプラスと  
水を投入。  
(一袋あたり5ℓ)



2.エコスルプラスと  
水を、ペースト状  
になるように  
よく練り合わせる。



3.ペーストを全量  
吸わせたら、  
生コンを投入!  
**これだけでOK**



排出された先行剤は  
**環境負荷ゼロ**  
大地を汚すことなく  
作業が行えます!

※ **本製品には硬化能力がありません。**硬化不良を起こす可能性がありますので、  
エコスル排出直後から約40ℓ(ネコ1杯分ほど)の生コンは、使用せず破棄してください。

## エコスルプラス 全国標準化宣言

モルタル・セメントを建物に打ち込んだり、ミキサーに戻したり…  
そんなことを、当たり前顔で行っていませんか?  
そんなことをして、完成した建物の強度に問題はありませんか?  
そしてなにより、お客様は喜びますか?  
今までの【常識】や【伝統】は、果たして本当に誇れるものなのでしょうか。

エコスルプラスは大地由来の砂100%で出来ているため  
従来のように固めて処理・破棄する必要がありません。  
プラントでモルタルを練る必要もなければ、Co2を吐き散らしながら  
先行モルタルをミキサーで運んでくる必要もないのです。  
エコスルプラスがあるにも関わらず 先行モルタルを使い続けることは  
環境破壊を加速させている、と言わざるを得ません。

「新しいものは面倒だから」  
「従来のやり方があるから」  
そういった言い訳をして今後もモルタル・セメントを使い続ける行為は、  
これからの時代には一切通用しません。  
**エコスルプラスを使わない企業は、【環境に無関心な企業】であると  
PUMPMANはここに断言します。**