

緻密で美しいコンクリートに変える

生コンクリート改質剤

# ビッグファイブ

# 水密度を高めて生コンクリートに効能を発揮 ビッグファイブは低コストの改質剤です。

## ビッグファイブの主な効果

ブリーディングの減少  
ワーカビリティの向上  
凍結融解の防止  
エフロの発生が減少し、レイトランスの防止  
生コンクリート硬化時のクラック発生を減少  
運搬前に投入すれば、経時変化を小さくします。

## ビッグファイブの機能

ビッグファイブは、多孔質な焼成珪藻土を主原料に、高級脂肪酸誘導体（マイナスイオン発生体）等を均一に浸透させ、トルマリン粉末を加えて、水分子の微粒化（マイナスイオン化）を目的に製造したコンクリート添加剤です。ビッグファイブを生コンクリートに混入し回転をかけることで下記の2つの効果があります。

### 効果1

ビッグファイブをコンクリートに投入することにより、イオン効果でコンクリート中の水分とセメント粒子との水和反応が高まりより緻密で美しいコンクリートになります。

### 効果2

ビッグファイブにはポゾラン質成分が含まれており、コンクリートの緻密化を助長します。ポゾラン質と水が反応して不溶性のケイ酸カルシウム水和物生成能を促進します。

## 投入方法

1. 打設前の生コン車5 $\text{m}^3$ （4.5～6.0 $\text{m}^3$ ）に1袋10g（30cc）の袋を破らず（水溶紙を使用）、そのまま投入する。
2. 生コン車のドラムを高速で4～6回転する。
3. 後は普通どおり打設する。

## 成分内容

- 焼成珪藻土
  - 高級脂肪酸誘導体
  - アクリル酸
  - トルマリン
- PH/6～7  
比重/0.33～0.37

**荷姿** 1ケース500個（50個×10袋）2500 $\text{m}^3$



1ケース500個入（50個×10袋）



5 $\text{m}^3$ 用

10g（30cc）



50個入 250 $\text{m}^3$ 用

**FS** 地球環境を考える  
**有限会社フォーム産業**

〒891-0150  
鹿児島市坂之上六丁目15番17号  
TEL(099)263-0770 FAX(099)263-0788

ホームページ : <http://formsangyo.co.jp/>

メールアドレス : [info@formsangyo.co.jp](mailto:info@formsangyo.co.jp)

Form Industry Co., Ltd.

代理店