

建設現場・  
生コン工場の  
強い味方

特許:7103608  
特許申請中  
2022-129683

**NETIS** 登録技術 国土交通省 活用技術選定  
登録番号 CB-220029-A

残コン・戻りコン 再生処理剤

# コンバラス

建設現場・生コン工場の残コン・戻りコンに「コンバラス」を投入  
2分間攪拌すると骨材が造立化し、RCの様な性状になります。

建設現場・生コン工場の残コンに「コンバラス」投入  
攪拌すると生コンがRCの様な性状になります。

コンバラス投入後  
2分間攪拌するだけ！

CON BALLAST





残コン・戻りコン 再生処理剤

# CON BALLAST

## コンバラス

近年、各工事現場において使用されているコンクリートが余ってしまう残コン・使用されず処分される戻りコンが多く発生しています。ほとんどの場合は処分費をかけ、再生されずに廃棄されています。

コンバラスは、発生したコンクリートを即時的に生コンに使用されている骨材と同等な粒度構成性状に変えることのできる処理剤です。

### コンバラス改質効果



添加前性状



添加後性状

### コンバラスの特徴

コンクリート殻の  
産廃として

**搬出する  
手間の削減**

造粒化  
している為

**粉砕機等の  
設備が不要**

生コン車に投入  
するだけなので

**作業性が  
容易**









生コン車から  
搬出後に

**重機での  
攪拌でも可能**

**繊維入り  
コンクリート**

へも対応可能

# 生コン処理剤比較表

製品名	コンバラス	A社	B社	無添加	
攪拌反応時間	30秒	45秒	60秒	—	
評価	○	△	×	—	
改質後の 分離性					
	比較的粘性が少なく粗骨材と細骨材の分離性がはっきりとしている。	比較的粘性は少なく分離性はあるが、添加量が多くミキサー攪拌では粉塵が舞う。	比較的粘性が強く、粗骨材と細骨材の分離性が悪い。		
評価	○	○	×	×	
硬化後(翌日)の 粉碎性					
	粉碎前からすでに一部分離が起きている。	表面は分離が起きているが、内部の硬化が進んでおり空隙が少ない状態。	ひどく硬化が進んでおり、空隙が非常に少ない状態。	硬化しており、粉碎不可。	
評価	○	△	×	×	
ふ る い 分 け R C ・ 2 0 規 格	25mm 100%	100% 判定○	97.5% 判定×	94.1% 判定×	0.0% 判定×
	20mm 95-100%	98.2% 判定○	74.3% 判定×	65.8% 判定×	0.0% 判定×
	15mm 60-90%	75.4% 判定○	57.7% 判定×	50.0% 判定×	0.0% 判定×
	5mm 20-50%	30.1% 判定○	18.6% 判定×	20.5% 判定○	0.0% 判定×
	2.36mm 10-35%	20.5% 判定○	9.2% 判定×	12.5% 判定○	0.0% 判定×
評価	○	×	×	×	
総合評価	◎	○	△	×	

## 確認項目

- 攪拌開始から反応完了までの時間
- 改質直後の分離性（粗骨材に付着する微粒子を確認）
- 硬化後の粉碎性、分離性  
（改質後厚さ10cmのTPを作成し、翌日ハンマーで20回叩き粉碎の容易性、分離性を確認）

## 比較試験データ

使用ミキサー：傾胴ミキサー50ℓ

練り混ぜ量：20ℓ

攪拌時間：3分



# 性状規格

製品名	外観	比重	荷姿
コンバラス	白色粉体	0.9~1.1	2.5kg (250g×10)/袋 5kg (250g×20)/袋 10kg (1kg×10)/袋

保管・管理に便利な  
2.5kgサイズ追加



※粉体品の小分け袋には水溶性フィルムを使用しております。

## ご使用上の注意点

1. 添加量につきましてはあくまでも参考数値です。配合その他によって効果が異なります。
2. 投入表の量で効果が見られないときは、少しずつ増量してください。  
※入れすぎますと粘りが多くなりますのでご注意ください。
3. スランプが24cmより大きい場合は汚水処理機をご使用ください。
4. 湿気を帯びないように使用・保管をしてください。
5. お取り扱いにはSDS (安全データシート)を必ずお読みください。
6. 作業にあたってはマスク、ゴム手袋、保護眼鏡を着用してください。
7. 本剤は水にぬれると滑りやすくなりますのでご注意ください。
8. 常温(1~40℃)で保管してください。
9. 小分け袋は大きな衝撃が加わると破袋する可能性があるためご注意ください。
10. 開封後1年以上経過すると小分け袋が劣化することがあるのでご注意ください。

### ■代理店

### ■製造元

Technica® テクニカ合同は土に特化した化学薬品メーカーです  
**テクニカ合同株式会社**

〒658-0015 神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階  
TEL:078-436-0280 / FAX:078-451-0257  
<https://www.technica-goudou.co.jp>