

急硬性  
湿式吹付工法



急硬性ポリマーセメント系断面修復材

# CショットAC

床版下面を断面修復する際に輪荷重による振動の影響により、吹付けたモルタルが剥落する可能性が高くなります。そこで振動の影響を極力避けるために、モルタルに急硬性を持たせ、振動下における悪影響を低減させる材料を開発しました。本材料は、急硬性の高機能性特殊粉末樹脂および特殊短繊維をプレミックスしたポリマーセメント系断面修復材です。

## 特徴

① 優れた施工性

ポンプ圧送距離 100m以上圧送可能です。  
急結剤の混入によって、15cmの厚みを一度に吹き付けることが可能です。  
吹き付けたモルタルは、コテならしで平滑に保つことができます。CショットACとは、急硬性の高機能性特殊粉末樹脂及び特殊短繊維をプレミックスした、ポリマーセメント系断面修復材です。

② 急硬性

急結剤の添加量によって、作業時間や、硬化速度を変えることが可能ですので、現場状況に合わせてカスタマイズできます。

③ 簡単な混練作業

ポリマー—材型なので、ポリマーの計量手間が要りません。

④ 高いひび割れ抵抗性

高機能性特殊短繊維により、乾燥や衝撃に対して高いひび割れ抵抗性を示します。

⑤ 高い付着性

高機能性特殊粉末樹脂により、既設コンクリートに対して高い付着性を示します。

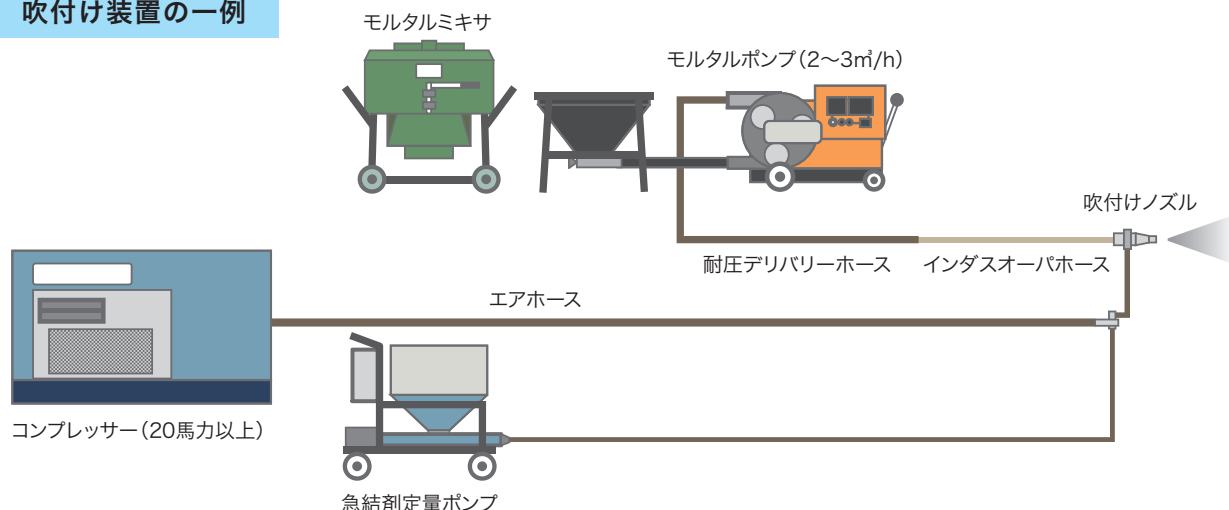
⑥ 優れた耐久性

主成分である特殊無機系材料により、長期間に渡って安定した性能を発揮し、耐久性、耐候性に優れています。



CショットAC (1袋 W=25kg)

### 吹付け装置の一例



## 配合例

	CショットAC	水	急結剤	練りあがり量
1袋配合	25kg (1袋)	3.8~4.2kg	1~6%	約13.5ℓ
1m <sup>3</sup> 配合	1875kg (75袋)	300kg	1~6%	約1000ℓ

## 施工例



施工対象構造物



吹付け状況



施工完了状況

## 物性値例

項目	材齢	試験値	試験方法
単位容積重量 (kg/L)	—	2.15	JIS A 1171
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1日	26.5	JIS A 1171
	7日	50.3	
	28日	55.8	
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1日	5.5	JIS A 1171
	7日	7.2	
	28日	9.5	
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1日	1.2	建研式
	7日	2.0	
	28日	2.5	

お問合せ先



株式会社

**ケミカル工事**

CHEMICAL CONSTRUCTION SYSTEMS

URL <http://www.chemical-koji.co.jp>

□ 本社(神戸) ☎078-411-9111  
 □ 東京支店 ☎03-5855-7260  
 □ 名古屋支店 ☎052-400-1990  
 □ 西神戸事業所 ☎078-924-3686

□ 千葉事業所 ☎043-290-9651  
 □ 東北事業所 ☎022-302-8821  
 □ 広島営業所 ☎082-927-7791  
 □ 九州営業所 ☎092-575-2808