

建築用エポキシ樹脂系注入材

# クリートボンド<sup>®</sup> #1

クラックやモルタル、タイルなどの浮き部分への注入材、不陸調整や欠損部補修の樹脂モルタル用の樹脂に最適です。

F☆☆☆☆：日本接着剤工業会 003436

## ■特長

- 強力な接着力があり、高強度で早強性にすぐれています。
- 無溶剤型なので硬化収縮、体積収縮が非常に小さいです。
- 接着・注入用途から樹脂モルタル用の樹脂用途まで幅広くご使用できます。

## ■性状

## ■物理特性

項目	基剤	硬化剤	試験項目	単位	社内規格値	試験項目	単位	社内規格値
主成分	エポキシ樹脂	変性ポリアミドアミン	粘度 (23℃)	mPa・s	700±300	曲げ強度	N/mm <sup>2</sup>	40以上
外観	淡黄色液体	黄褐色液体	比重	-	1.15±0.1	引張強度	N/mm <sup>2</sup>	27以上
混合比	2:1		可使時間 (23℃)	分	30以上	引張剪断強度	N/mm <sup>2</sup>	7以上
粘度 mPa・s	500~1,500	200~800	硬度	HDD	80以上	衝撃強度	KJ/m <sup>2</sup>	1.5以上
可使時間 (23℃)	夏用 45分/冬用 30分		圧縮強さ	N/mm <sup>2</sup>	60以上	圧縮弾性率	N/mm <sup>2</sup>	1×10 <sup>3</sup> 以上

## ■荷姿 ※配合比 基剤：硬化剤=2：1 ■使用量の目安 注入の場合 (kg)

3kgセット (2.6L)	基剤 2kg缶+硬化剤 1kg缶/セット	$\frac{\text{クラック内部の容量(cc)} \times \text{比重(1.15)}}{1000}$
24kgセット (20.8L)	基剤 16kg缶+硬化剤 8kg缶/セット	

## ■季節別商品 使用時期の目安

商品名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
クリートボンド#1	基剤 通年用											
	硬化剤 冬用					夏用					冬用	

## ■モルタル材料の社内規格

樹脂モルタル配合比	比重	曲げ強度 N/mm <sup>2</sup>	圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	付着強度 N/mm <sup>2</sup>
1:3	1.95±0.1	24以上	60以上	1.5以上 下地破壊
1:4	2.10±0.1	20以上	50以上	1.5以上 下地破壊
1:5	2.15±0.1	15以上	50以上	1.5以上 下地破壊

### 樹脂注入工法

JIS A 6024「建築補修用注入エポキシ樹脂」規格対応の場合は、クリートボンド# 11シリーズをご使用ください。

■用途 クラック注入、モルタル/タイル浮き注入

### ■施工方法

クリートボンド# 1は、配合比 基剤：硬化剤 = 2：1の2液混合タイプとなっています。混合比は厳守してください。攪拌混合の際、エアを巻き込まないように混合容器底部より約1分間攪拌してください。



### 樹脂モルタル工法

■用途 コンクリートやモルタルの不陸調整、欠損部修復、ジャンカ補修

### ■施工方法

注入工法と同様に混合比2：1で混合したクリートボンド# 1に、下表の割合で、珪砂を入れ、モルタルミキサーで3分間混合します。



### ■樹脂モルタル 厚み10mm時の使用量

配合比 クリートボンド：骨材	クリートボンド#1 樹脂液(kg)	珪砂(kg)		混合重量 (kg)	左記混合重量時の 施工目安(m <sup>2</sup> )
		4号	7号		
1:3	6.0	9.0	9.0	24.0	約1.2
1:4	6.0	12.0	12.0	30.0	約1.4
1:5	6.0	15.0	15.0	36.0	約1.6

### ■クリートボンド取り扱いにあたってのご注意

保管	材料は、直射日光や極端な低温、高温多湿を避け、一定の温度、湿度で貯蔵してください。冬季5℃以下になると、凍結し元に戻らない商品もありますので、ご注意ください。
施工時環境	施工時（養生時含む）の雰囲気温度が5℃以下になる場合は採暖し、5℃以上になるようにしてください。
下地処理	接着面に、油・ホコリ・錆・水等の付着物がないよう前処理を行なってください。
	コンクリート下地の場合は、強度のある健全な素地を出し、よく乾燥させてください。 注入工法の場合、孔をあけた時のホコリが施工部分に残らないよう注意してください。
施工時の注意	材料はハカリで正確に計量してください。 攪拌は、可使時間内に使いきれぬ量で行なってください。
	施工器具に付着したクリートボンドは、必ず硬化する前にエポキシ用洗浄剤で落としてください。作業を中断する際も同様です。
その他	クリートボンドは労働安全衛生法 有規則 第4種第3石油類に該当します。容器のラベルに記載の注意事項を事前にご確認ください。



カタログ掲載商品 問い合わせ **TEL 03-3507-7216 FAX 03-3507-7420**  
 化成事業部(直通) **MAIL info-05@abc-t.co.jp**  
 その他商品のご案内 **TEL 03-3507-7040 FAX 03-3507-7340**  
**株式会社 エービーシー商会** 本社：〒100-0014 東京都千代田区永田町2-12-14

[www.abc-t.co.jp](http://www.abc-t.co.jp)

■営業所別連絡先(営業担当が不在の場合は受注・業務センターに転送されることがあります)

札幌 ☎011-231-7905 盛岡 ☎019-652-5071 仙台 ☎022-791-8352 埼玉 ☎048-433-7769 千葉 ☎047-329-3472 東京 ☎03-3507-7236  
 横浜 ☎045-232-8436 静岡 ☎054-273-5669 新潟 ☎025-228-8698 金沢 ☎076-260-5289 名古屋 ☎052-979-1855 大阪 ☎06-6944-3423  
 広島 ☎082-568-2905 福岡 ☎092-413-9447 沖縄 ☎098-864-1250

●本カタログ記載内容の無断転載・複製・引用等はかたくお断りします。

9241-1  
201610

ISO9001  
ISO14001  
認証取得 東京本社