

土木、建築用エポキシ樹脂接着剤

# サンエボンド A-418

サンエボンドA-418は、機械的強度、耐水性及び接着性に優れたエポキシ樹脂を基材に、A-400シリーズの持つ優れた機械的強度、接着力、肉痩せしない充填効果、耐水性に加え、湿潤接着性を有します。

- 用途
- コンクリート同士の接着
  - 一般的な接着

- 特徴
- 接着性: 接着性が、優れています。
  - 高物性: 硬化物物性が、優れています。
  - 作業性: 高粘度であるため、作業性に優れています。

■性状

項目	サンエボンド A-418		測定方法
	主剤	硬化剤	
外観	白色ペースト状	黒色ペースト状	目視
主成分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン	
粘度	35000mPa・s	80000mPa・s	BH型粘度計 23℃
比重	1.6	1.6	JIS K 5400 比重カップ法
配合比(主/硬)	1/1		重量比
可使時間	30分		300g/23℃
塗膜硬化時間	7時間		ドライングレコーダー
完全硬化	7日以上		

## ■物 性

項 目		サンユボンド A-418	測定方法
圧縮降伏応力		62.0MPa	JIS K 7208
曲げ強さ		45.0MPa	JIS K 7203
引張強さ		26.0MPa	JIS K 7113
引張剪断強さ		13.6MPa(1日後) 15.0MPa(7日後)	JIS K 6850、 SS400サントブラスト
モルタル 接着強さ	標準状態	6.4MPa モルタル破壊	JIS A 6024
	湿潤状態	4.9MPa モルタル破壊	

※養生条件 23℃/7日 測定温度 23℃

- 使用方法
- 下地処理: コンクリート、モルタル、タイル等の施工面のレイタンス、ゴミ、油分は除去して下さい。
  - 配合: 主剤と硬化剤を1:1の重量割合で正確に計量して充分に攪拌混合して下さい。混合、攪拌不良ですと硬化不良の原因になります。
  - 可使時間: 配合量は、可使時間内に使い切れる量で配合して下さい。雰囲気温度が高いほど、配合量が多いほど可使時間は短くなります。
  - 養生: 養生温度は原則として5℃以上で使用して下さい。養生中は振動、水分等の影響を受けないようにして下さい。

- 注意事項
- 作業場所は十分に換気し、保護具等を着用して下さい。
  - 作業服、工具に付着した樹脂は速やかに除去して下さい。
  - 体質によってはカブれることがありますので、保護具等を着用し、皮膚に付着した場合には直ちに、石鹼水で洗い流して下さい。
  - 皮膚障害、呼吸障害が見られるときは、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
  - 使用後は容器の蓋を締めて冷暗所に保管して下さい。



本カタログの記載事項は弊社の試験設備による特定条件下で得られた測定値の代表例です。  
その他取扱いについては安全性データシート (SDS) をご参照下さい。

平成18年7月 現在