

# ASAHI BOND

既調合軽量エポキシ樹脂モルタル

## アサヒボンド<sup>®</sup>BE13

アサヒボンドBE13は、エポキシ樹脂とバルーン（ガラス質微小中空球体）珪砂を効果的に組み合わせた既調合の軽量エポキシ樹脂モルタルです。厚塗りができ、成形性が優れているので、コンクリート等の断面欠損の修復に最適です。ポリマーセメントモルタルに無い多くの特色を持っています。

### ■ 特徴

1. 優れた施工性 垂直面はもちろん、上げ裏・役物等の成形補修が簡単に行えます。
2. 厚付けできる 厚付けができるので、何回も塗継ぐ必要がありません。
3. 強力な接着力 コンクリート・モルタル・鋼材に強力に接着します。
4. 鉄筋を保護 透水性が無いのでかぶりの薄い鉄筋も保護できます。
5. 収縮しない 材料自身が収縮しないので、コンクリートとの肌分かれがありません。
6. 経済性 施工性が良く、強度の発現が早いので工期短縮が計れます。

### ■ 用途

1. コンクリート・モルタル等の欠損補修
2. 鉄筋等の発錆によるコンクリート欠損部の防蝕・保護
3. スラブ補強（鉄筋張付け）
4. 不陸調整
5. コンクリート二次製品の成形補修
6. コンクリートとのジャンカ充填補修
7. 木コンの穴埋め

補修前



補修後



**■ 性状**

項目 \ 品名	主 剤	硬 化 剤
外 観	淡白色モルタル状	グレー色モルタル状
主 成 分	エポキシ樹脂、珪砂 無機質軽量骨材	ポリアミドアミン、 変性脂肪族アミン、珪砂 無機質軽量骨材
配 合 比	主 剤：硬化剤 = 2：1（重量比）	
可使時間	約50分（20℃，500g）	

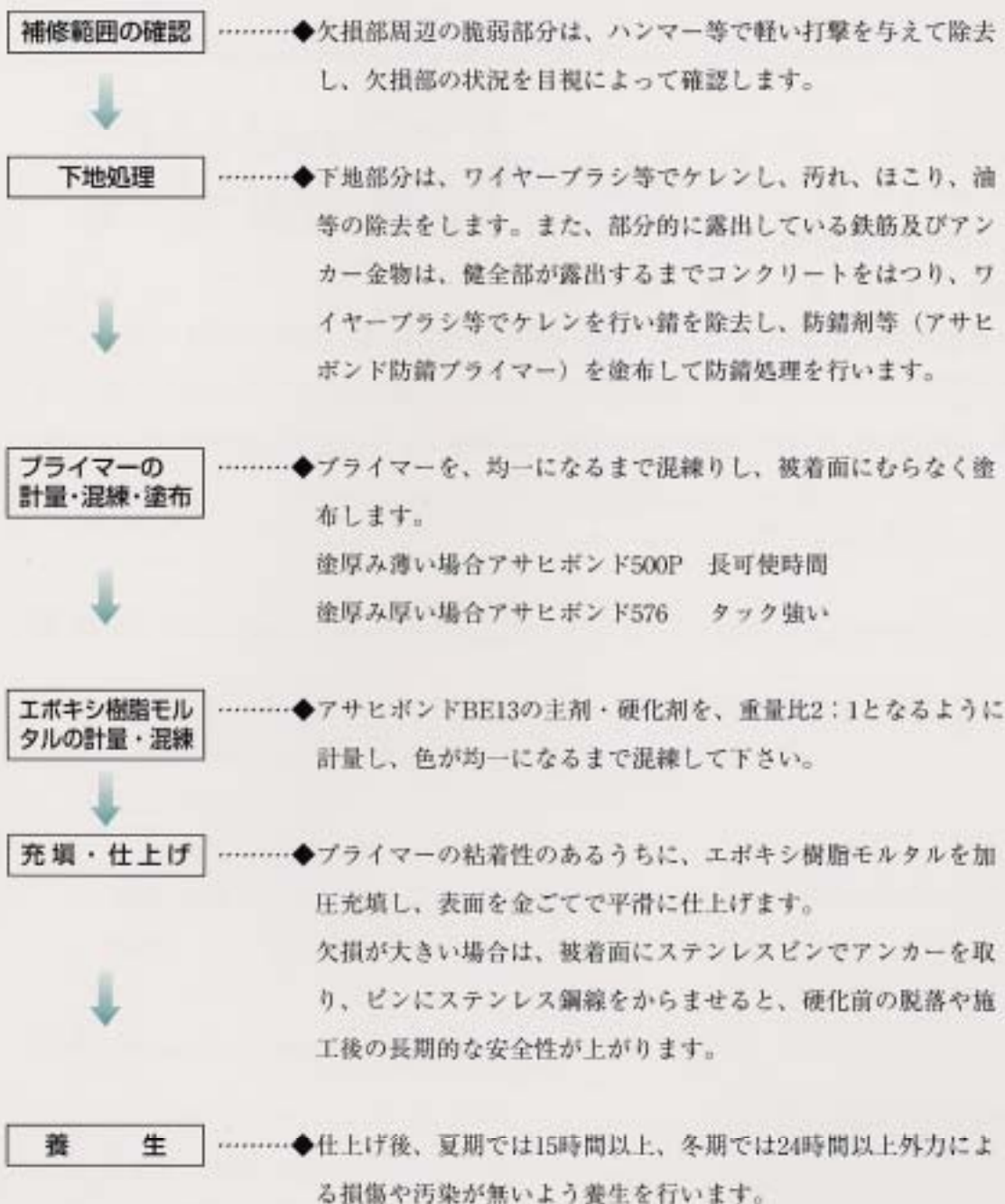
**■ 物性**

試験項目	測定値	規格値	試験方法
単位容積質量 kg/ℓ	1.32	表示値	JIS A 1174
だ れ mm	0	0	NSKS-005※
曲げ強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	19.2 (196)	10 以上 (102)	NSKS-005
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	43.5 (443)	20 以上 (204)	NSKS-005
圧縮弾性係数 N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	1384 (14108)	表示値	JIS K 7208
接着強さ N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.40 (24.5)	1.2 以上 (12.2)	NSKS-005

数値の換算 1 kgf = 9.81N

※日本建築仕上材工業会規格「欠損部補修用軽量エポキシモルタル」

## ■ 施工方法



## ■ 使用上の注意

- ◆材料は、直射日光の当たらない場所に保管して下さい。
- ◆器工具・衣服等に付着した場合は、未硬化のうちに溶剤を含ませたウエスで清拭して下さい。
- ◆低温（5℃未満）時や雨天（屋外施工時）に施工する場合は、硬化不良や接着不良の原因になりやすいので、施工の際は充分ご留意下さい。
- ◆皮ふに直接触れたり、蒸気を吸い込むと、体質により皮ふ障害を起こす場合がありますので、以下の点に注意してご使用下さい。
  - ・コンクリート槽のように換気の悪い作業環境の場合は、強制換気装置をご使用下さい。
  - ・施工中は必ず保護手袋を着用して下さい。
  - ・皮ふに直接触れた場合は、直ちに中性石けんで洗い落として下さい。
  - ・眼に入った場合は、大量の流水で洗い流し、直ちに医師の診察を受けて下さい。

## ■ 梱包容量

24kg／セット（主剤16kg，硬化剤8kg）



# ASAHI BOND

## アサヒボンド工業株式会社

本社 〒179-0031 東京都板橋区大谷口北側3-7 TEL (03) 3872-4829  
新 潟 工 場 〒952-0012 埼玉県熊谷市増平2丁目15番43号 TEL (048) 482-6811  
大 阪 支 店 〒544-0011 大阪市生野区田島4-8-9 TEL (06) 6753-3541  
北 京 支 店 〒1017-0886 秋田県大館市長倉22番 TEL (0186) 43-5760  
東 北 支 店 〒980-0003 仙台市太白区西山前地田兼14-23 TEL (022) 247-6131  
広 島 支 店 〒733-0034 広島市西区河原町南7丁目12番3号 TEL (082) 282-6411  
FAX 本社 (03) 3972-4056 大 阪 支 店 (06) 6753-3543 北 京 支 店 (0186) 43-4211  
東 北 支 店 (022) 285-2019 広 島 支 店 (082) 282-4404