

ASAHI BOND

アサヒボンド556

軟質形エポキシ樹脂

アサヒボンド556は、硬化物性に柔軟性を持たせたエポキシ樹脂系の注入材です。柔軟性があることにより、接着面の動きや衝撃を緩衝します。コンクリートのひび割れが挙動する場合の再ひび割れ防止等、従来の注入材に無い特性を持っています。

□ 特 長

1. 柔軟性 柔軟性に富み、経年による伸び率の低下が少ない。
2. 長可使用時間 可使用時間が長いので、手動式だけでなく自動式低圧樹脂注入工法に最適です。
3. 優れた接着力 コンクリート・モルタル・鋼材等に優れた接着力を発揮します。
4. 目的により ひび割れ補修・浮き補修など、目的により2種類のタイプが選べ
2種類の粘度 ます。
 L：低粘度形 ひび割れ補修
 M：中粘度形 ひび割れ補修 浮き補修
5. 低収縮 硬化時の収縮が殆どありません。

□ 用 途

1. コンクリートのひび割れ注入（ひび割れの再発防止） 5 5 6 L 5 5 6 M
2. モルタル・タイル等仕上げ材の浮き注入（補修部分の再剥離防止） 5 5 6 M
3. 異種物質間の緩衝接着 5 5 6 M

□ 性 状

測定温度 23℃

種 類		L (低粘度形)	M (中粘度形)
項 目			
主 成 分	主 剤	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂
	硬 化 剤	変性脂肪族アミン	変性脂肪族アミン
外 観	主 剤	淡黄色透明液体	乳白色半透明液体
	硬 化 剤	淡褐色透明液体	淡褐色半透明液体
配合比	(重量)	主 剤：硬化剤 = 2：1	
粘度	(mPa・S)	500	6700
	キルトピツクインデックス	—	5.1
密 度	(g/cm ³)	1.06	1.09
可 使 時 間		40 分	40 分

□ 物 性

測定温度 23℃

種 類		L (低粘度形)	M (中粘度形)	測定方法
項 目				
指触硬化時間	(hr)	40	41	ガードナー式
硬化収縮率	(%)	2.3	2.3	JIS A 6024
加熱変化	質量変化率 (%)	6.3	7.0	JIS A 6024
	体積変化率 (%)	6.0	6.8	
接着強さ	MPa	6.0	6.1	JIS A 6024
引張強さ	MPa	7.5	7.0	JIS K 6251
伸 び	(%)	95	95	JIS K 6251

□ 使用法

1. 注入前の準備

施工対象となるコンクリートのひび割れ・仕上材の浮き等劣化箇所を調査により特定します。下地を清掃し、設計仕様に従い注入孔の孔穿孔、パイプセット、低圧注入器具の取付け、シールなどを行います。
2. 計量・混合

主剤と硬化剤を2：1（重量比）の割合で取り出し、色が均一になるまで充分混練してください。一回の混合量は可使時間内に使いきれぬ量としてください。
3. 注 入

グリスポンプ等により、注入材を徐々に圧力を加えながら圧入します。
4. 仕 上 げ

注入パイプ・低圧注入器具・シール材等の撤去、注入孔の孔埋めを行い、下地を清掃します。

□ 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ください。
- ◇ 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ください。
- ◇ 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ください。
- ◇ 皮膚に直接触れたり、蒸気を吸い込むと、体質により皮膚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ください。
 - ・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ください。
 - ・施工中は必ず保護手袋を着用してください。
 - ・皮膚に直接触れた場合は、直ちに中性石けんで洗い落としてください。
 - ・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ください。

□ 梱包容量

6 kg/セット（主剤 4 kg, 硬化剤 2 kg） 1 箱 2 セット入り



ASAHI BOND

アサヒボンド工業株式会社

本社/〒173-0031 東京都板橋区大谷口北町3-7 TEL(03)3972-4929 FAX(03)3972-4856
新工場/〒352-0012 埼玉県新座市畑中2丁目16番43号 TEL(048)482-6611 FAX(048)482-6610
大阪営業所/〒544-0011 大阪市生野区田島4-5-28 TEL(06)6753-3541 FAX(06)6753-3543
東北出張所/〒982-0003 仙台市太白区郡山谷地田楽14-23 TEL(022)247-4678 FAX(022)247-4678
広島連絡事務所/〒733-0034 広島市西区南観音7丁目12番3号 TEL(082)292-6411 FAX(082)232-4404

