

ASAHI BOND

可とう性エポキシ樹脂 (社)公共建築協会「建築材料・設備機材等品質性能評価事業建築材料等評価名簿」記載品

アサヒボンドEL55

JAIA-005393 F☆☆☆☆

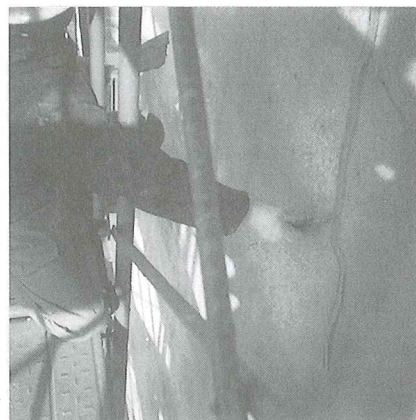
アサヒボンドEL55は、伸縮性、接着性、耐水性に優れたパテ状の可とう性エポキシ樹脂で、土木構造物の各種目地充填やコンクリート、モルタルのひび割れ部Uカット充填補修に適しています。

■ 特長

1. 伸縮性に富んでいる 硬化収縮が無く、躯体の挙動に追従します。
2. 優れた接着性 コンクリート・各種建材に対し、優れた接着力を持ちます。
3. 押し出し性良好 コーキングガンからの押し出しが容易です。
4. 耐水性に優れる

■ 用途

1. 外壁ひび割れのUカットシール材充填工法
2. 隧道・U字溝の打継ぎ・ジョイント目地
3. コンクリート2次製品の目地シール
4. 異種材料の緩衝接着 (コンクリートと鋼板等)
5. ひび割れシール工法



■ 性状

項目	主 剤	硬 化 剤
主成分	エポキシ樹脂	変性脂環式ポリアミン
外 観	白色パテ状	グレー色パテ状
配合比	主 剤：硬化剤=1：1 (質量比)	
可使時間	60 ± 10分 (20℃、1kg)	

■ 性能

ひび割れ部分カット充填可とう性エポキシ樹脂の評価基準に基づく試験結果

試験項目		試験結果	基準値および規定値	
比重		1.27	1.30 ± 0.10	
押出し性(秒)		2	60以下	
スランプ(mm)		0	3以下	
加熱減量(%)		3.5	5以下	
常温物性	引張強さ(MPa)	2.5	1.0以上	
	伸び(%)	153	30以上	
	引張接着性	最大引張応力(MPa)	2.2	1.0以上
		破断時の伸び(%)	12	10以上
低温性	引張強さ(MPa)	3.2	1.0以上	
	伸び(%)	59	30以上	
加熱劣化	引張強さ(MPa)	3.5	1.0以上	
	伸び(%)	64	30以上	

■ 使用方法 (代表的な工法)

Uカットシール材充填工法

1. 補修範囲の確認 ひび割れを目視・クラックスケールにより確認し、施工対象となる箇所をマーキングします。
2. U カ ッ ト 電動カッターにより、幅10mm、深さ10~15mm程度に、ひび割れの中心をはずさないようU字型のカットを行います。カット後、溝内部の切り粉を充分清掃します。
3. プライマー塗布 プライマー (アサヒボンド500P) を溝内部に塗り残しがないよう均一に塗布してください。
4. 計 量 ・ 混 合 主剤と硬化剤を1:1(質量比)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の量としてください。
5. 充 填 ・ 仕 上 げ コーキングガン・ヘラ等で目地に充填し、表面を平滑に仕上げます。必要に応じ、樹脂が硬化する前に珪砂を散布して仕上げます。
6. 養 生 シール材が硬化するまで、損傷や汚染等がないようにするとともに、降雨からも適切な養生を行います。

■ 設計使用量

1m当たり使用量 (ロス含まず) 単位g

目地幅 \ 目地深さ	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
5mm	33					
10mm	65	130				
15mm	98	195	293			
20mm		260	390	520		
25mm			488	650	813	
30mm				780	975	1,170

■ 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拭いてください。
- ◆低温時 (5℃未満) 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。
- ◆皮ふに直接触れたり、蒸気を吸い込むと、障害を起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、保護メガネ、保護マスク等保護具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、異常を感じたら医師の診察を受けてください。
 - ・目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。
- ◆使用にあたっては製品安全データシート (MSDS) をお読みください。

■ 梱包容量

10kgセット (主剤5kg 硬化剤5kg)

 **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 座 工 場 / 〒362-0012 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東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

