

注入補修用・充填接着用硬質形 高粘度形エポキシ樹脂

エバーボンド® EP-100

エバーボンド® EP-100 は、注入・充填接着用に開発したグリース状の常温硬化型エポキシ樹脂系接着剤でグリース状でありながら混合性・注入性に優れ、コンクリート構造物のひび割れ、モルタルやタイルの浮き等の充填接着に適しています。大きい隙間の充填には、ダレがないので最適です。

モルタル浮き部注入



タイル浮き部注入



ひび割れ低圧追加注入



エバーボンド® EP-100 の特長

- グリース状で混合性・注入性がよく、ヘラ切れにも優れています。
- 優れた搖变成を有していますので、充填後タレやひび割れからの流出はありません。
- 接着力が強く、ひび割れや浮きへ充填することにより、構造物を一体化します。
- 硬化時や経時による収縮が殆どなく、充填後のひび割れ、肌分かれなどを起こしません。

エバーボンド® EP-100 の用途

- モルタル・タイルの浮き部の注入接着
- コンクリート構造物のひび割れや隙間の注入・充填接着
- アンカーボルトの定着材

性状

季別	エバーボンド®EP-100M（一般用）		エバーボンド®EP-100W（冬用）	
項目	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン 脂肪族ポリアミン	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン 脂肪族ポリアミン
外観	乳白色グリース状	淡褐色グリース状	乳白色グリース状	淡褐色グリース状
混合比	主剤：硬化剤=2:1		主剤：硬化剤=2:1	
可使時間	106分(23°C±2:150g)		48分(23°C±2:150g)	
混合密度	1.09g/cm³(23°C±2)		1.09g/cm³(23°C±2)	

※各数値は測定値であり、保証値ではありません。※可使時間については、材料や使用条件等により、本資料と異なる結果を生ずることがあります。

物性データ《建築補修及び建築補強用工ポキシ樹脂》JIS A 6024:2015 注入エポキシ樹脂（硬質）の品質に基づく試験

JIS A 6024:2015		エバーボンド®EP-100M（一般用）		エバーボンド®EP-100W（冬用）	
試験項目		試験条件	試験結果	JIS A 6024 規格値	試験結果
スランプ A 法 (mm)	低温条件 A 15±2°C	—	—	0	5以下
	高温条件 A 30±2°C	0	5以下	—	—
接着強さ A 法 (MPa)	標準条件 B 23±2°C	7.6	6.0以上	8.6	6.0以上
	低温条件 B 5±1°C	—	—	9.5	3.0以上
	湿潤条件	8.4	3.0以上	7.7	3.0以上
	乾湿繰返し条件	6.9	3.0以上	7.3	3.0以上
引張特性 A 法	引張強さ (MPa)	標準条件 B 23±2°C	42.6	15.0以上	31.1
	破断時伸び (%)	標準条件 B 23±2°C	2	10以下	2
圧縮強さ A 法 (MPa)		標準条件 B 23±2°C	68.9	50.0以上	71.9
硬化収縮率 (%)		標準条件 B 23±2°C	1	3以下	1
加熱減量 A 法	質量変化率 (%)	高温条件 B 110±3°C	1	5以下	1
	体積変化率 (%)	高温条件 B 110±3°C	0	5以下	1

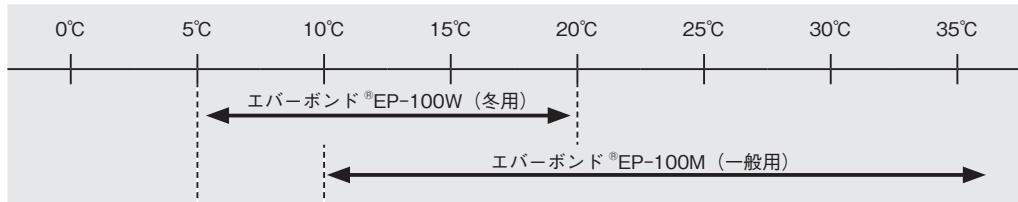
上記の試験測定値は、(財)建材試験センターによる試験結果です。

包装容量

3kgセット（主剤:2kg、硬化剤:1kg）×4セット/ケース	高粘度形(I-H-R) 一般用
	高粘度形(I-H-W) 冬用



材料使用温度との目安



※ 詳細な注意事項が必要な場合は、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

ダイフレックス製品の適用および使用に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には材料、配合および現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面での勧告、その他 のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また、法的関係から生ずる責任をもたらすものではありません。ユーザーは、ダイフレックス製品がユーザーの使用目的および施工方法に適しているかをあらかじめ確認して下さい。当社は、製品の特性を変更する権利を留保します。第三者の 権利は尊重されなければなりません。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従つて受注されます。ユーザーは常に使用する製品のプロダクトデータシートの最新版に留意して下さい。プロダクトデータシートの最新版はご請求いただければ当社が提供いたします。著作権法により無断複写複製及び無断転載は禁止されています。

株式会社ダイフレックス

〒163-0825 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル25F 私書箱第6086号
TEL. 03-6864-0751 FAX. 03-6864-0752