

石材施工用の作業性に優れた高性能エポキシ樹脂系接着剤です。硬化後は耐水性・耐久性に優れ、各種石材の接着に最適です。

- 用途**
- 各種石材の接着（天然・人造・人工石材）
 - その他タイル・陶板・パネル等の接着

- 特長**
- 揺変性があるためコテ切れ、ヘラ切れが良く、作業性に優れ、等量混合型で混合が容易です。
 - 完全硬化後の接着性能、耐久性、耐水性に優れています。
 - 天然石材だけでなくタイル、モルタル、コンクリート、無機質ボード、合板等の各種材料に接着します。



性状

項目	フジラックボンド EK500S		フジラックボンド EK500W	
	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	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン
外觀	淡橙色パテ状	淡青色パテ状	淡橙色パテ状	淡青色パテ状
混合比	主剤:硬化剤=1:1 (質量比)		主剤:硬化剤=1:1 (質量比)	
可使用時間	60±10分 (20℃, 1kg)		50±10分 (20℃, 1kg)	
貼り付け可能時間	60分以内 (20℃)		50分以内 (20℃)	
養生時間	24時間以上 (20℃)		24時間以上 (20℃)	

性能

(A) 石材/モルタル (湿潤) の接着強さ (測定値例)

被着材	試験条件	品名	
		フジラックボンド EK500S	フジラックボンド EK500W
引張接着強さ (kgf/cm ²)	大理石	標準	28.5 (G)
		熱劣化	29.1 (G)
	花崗岩	標準	27.8 (G)
		熱劣化	29.7 (G)
	アルカリ浸漬	24.6 (G)	24.1 (G)

(B) その他の材料の接着強さ

()内は破断位置を示す。

被着材	試験条件	品名	
		フジラックボンド EK500S	フジラックボンド EK500W
引張接着強さ (kgf/cm ²)	大理石	石綿スレート板	13.2 (G)
		合板	10.6 (G,AG)
	花崗岩	石綿スレート板	13.8 (G)
		合板	11.2 (G,AG)
	陶器質タイル	モルタル (湿潤)	24.2 (G)
	磁器質タイル	モルタル (湿潤)	26.3 (G)
			25.1 (G)
			25.7 (G)

()内は破断位置を示す。

屋外用石材固定接着剤として開発した商品です。各種石材に対し優れた接着性があり、特に酸性雨や海辺近郊などの過酷な環境等において、従来品より優れた性能を発揮します。持ち運びを重視した5KG (主剤) +5KG (硬化剤) の軽量コンパクトタイプです。

- 用途**
- 外柵および外装の接着（天然・人工石材）
 - 内・外装タイルの接着、浴室の石材・タイルの接着

- 特長**
- 石材・タイル・コンクリート・無機質板、木材等の各種材料に優れた接着性を示します。
 - 揺変性があり、コテ切れ、ヘラ切れが良く、塗布が簡単です。
 - 耐水性・耐候性・耐薬品性に優れています。



性能

石材/モルタルの引張接着強さ 単位:N/cm² (kgf/cm²)

試験項目	試験結果			
		御影石/モルタル		大理石/モルタル
標準	接着強さ	210 {21.4}	接着強さ	165 {16.8}
	破断状態	G, AG	破断状態	G, AG
水中浸漬	接着強さ	175 {17.9}	接着強さ	190 {19.4}
	破断状態	G, AG	破断状態	G, AG
乾湿サイクル	接着強さ	220 {22.4}	接着強さ	230 {23.5}
	破断状態	G, AG	破断状態	G, AG

*破断状態: G=石材破断, GA=石材と接着剤の界面破壊, A=接着剤の凝集破壊

●試験条件 被着体: モルタル板 (湿潤) / 石材

塗布厚: 5mm

試験方法: 引張接着強さ試験

試験条件: ①標準: 20±2℃, 65±10%RHで168時間硬化養生する。
②水中浸漬: 標準養生後、20±2℃水中に672時間浸漬する。
③乾湿サイクル: 標準養生後、80±2℃に8時間、20±2℃水中に16時間を1サイクルとし30サイクル行う。

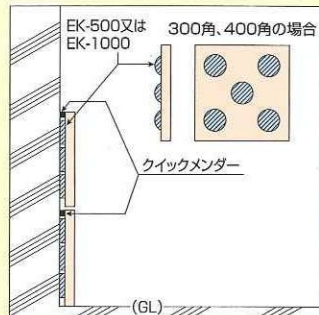
性状

項目	品目	
	フジラックボンド EK1000	
	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外觀	白灰色パテ状	灰黒色パテ状
混合比	主剤:硬化剤=1:1 (質量比)	
比重	1.60±0.1	
可使用時間	70±10分 (20℃, 1kg)	
貼り付け可能時間	60分以内 (20℃)	
養生時間	24時間以上 (20℃)	

石材の施工例 (壁面)

だんご貼り工法

- ① 墨出しをして最下段にズレ防止のため定木を打ちます。
- ② 均一混合した接着剤 (EK-500又はEK-1000) を石材にだんご状に塗り付けて貼り合わせます。
- ③ 石材上部に、均一混合したクイックメンダーを用いて仮固定します。(面外への倒れ防止のため)



下より積上げ方式で貼り付けます。場合によっては金具・ビス等を併用する必要があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。



使用接着剤	適用場所
EK-500・クイックメンダー	屋内
EK-1000・クイックメンダー	屋内および屋外