

無溶剤形低粘度エポキシ樹脂系プライマー



ボンド E810L

「ボンド E810L」は、無溶剤形低粘度のエポキシ樹脂系プライマーです。連続繊維シート補強工法や表面保護工法の際に、コンクリートやモルタルなどの下地への密着性を向上させる目的で使用します。低粘度のため塗布作業性に優れ、上塗りのエポキシ樹脂と強力に密着するなど、土木・建築工事用のプライマーとして最適な材料です。

ボンド E810LS : JAIA-003923 F☆☆☆☆
 JAIA-500950 4VOC基準適合
 ボンド E810LW : JAIA-003924 F☆☆☆☆
 JAIA-500951 4VOC基準適合

■用途

プライマー：コンクリート構造物の補強、保護工法におけるプライマー
 (ボンド 連続繊維シート補強工法、ボンド KEEPメンテ工法など)

■特長

無溶剤形：無溶剤のため安全に作業できます。
 低粘度：低粘度のため塗布作業性に優れます。
 接着性：湿潤面に対しても良好な接着性を有します。
 塗り重ね性：上塗り樹脂との密着性に優れます。

■性状

項目	品名	ボンド E810LS		ボンド E810LW	
		主 剤	硬化 剤	主 剤	硬化 剤
主 成 分		エポキシ樹脂	ポリアミン類	エポキシ樹脂	ポリアミン類
外 観		白色液体	褐色液体	白色液体	褐色液体
混 合 粘 度		約500mPa・s (23℃)		約400mPa・s (23℃)	
混 合 比		主剤：硬化剤=5：2 (質量比)		主剤：硬化剤=5：2 (質量比)	
可 使 時 間		約100分(20℃、500g)		約40分(20℃、500g)	

※数値は規格値ではありません。

■使用方法

- 施工面は、ホコリや油などを取り除き乾燥させてください。
 - 主剤と硬化剤を混合する前に、「ボンド E810L」の主剤のみをよく攪拌して均一にしてください。
次に、「ボンド E810L」の主剤と硬化剤を5：2 (質量比)の混合比で計量し、十分に混合攪拌して使用してください。
 - 一度に混合する量は、可使時間内に使いきれぬ量にしてください。
 - 器具類に付着した樹脂は、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。
 - 低温時は硬化が著しく遅れます。原則として5℃以上の環境で使用してください。
- ※上塗り材の塗り重ねは接着性保持のため、「ボンド E810L」を塗布後3日以内に行ってください。

■技術データ

1. 硬化物の性能規格(社内規格値)

試験項目	品名	ボンド E810LS	ボンド E810LW	試験方法
比重		1.10±0.10	1.10±0.10	JIS K 7112
付着強さ(N/mm ²)		1.5以上	1.5以上	JIS A 6916

※養生：20±1℃、7日間

2. 接着性および塗り継ぎ性能(測定値例)

[単位：N/mm²]

プライマー		ボンド E810LS		ボンド E810LW	
下地条件		乾燥面	湿潤面	乾燥面	湿潤面
上塗り材	E395	2.6	2.2	2.5	1.9

※試験条件：ボンド E810Lを下地材(コンクリート歩道板)に塗布し、20℃にて24時間養生後、各上塗り材を塗布し20℃で7日間養生後、日本建築仕上学会式引張試験機により接着強さを測定。

破壊状態：すべて下地材(コンクリート)の材料破壊

3. 温度による特性(測定値例、500g)

品名	ボンド E810LS			ボンド E810LW		
温度(℃)	10	20	30	5	10	20
混合物粘度(mPa·s)	1400	500	300	3300	1500	400
指触硬化時間(時間)	約24	約14	約10	約46	約24	約10
可使用時間(分)	約150	約90	約30	約150	約70	約30

■梱包容量

●ボンド E810L：7kgセット(主剤：5kg、硬化剤：2kg)

■警告

健康に有害な物質を含有しています。かぶれやすい物質です。

■注意事項

本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

①本来の用途以外には使用しない。②作業場所は十分に換気する。③皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあるので、眼に入ったり皮フにふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。④取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。⑤異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。⑥子どもの手の届かない所に保管する。⑦直射日光を避け、温度が2～40℃の場所で保管する。⑧残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。⑨開封後はすみやかに使いきる。⑩廃棄は法令に従うこと。

※より詳細な情報はSDSをお読みください。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませよう願いたします。(記載の性状などは2021年3月現在のもので、不明の点はお問い合わせ願います。)

国際単位系(SI)による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa·s、1kgf·cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社 <http://www.bond.co.jp/>

大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1 TEL06(6228)2961
関東支社 / 〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35 TEL048(637)9950

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(342)1393	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021
福岡支店 TEL092(551)1764	新潟営業所 TEL025(367)5050	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
横浜支店 TEL045(514)2450	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
札幌支店 TEL011(731)0351	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521

EテR04-11

ボンド E810L 1997.10. 3000 60-FD
2017. 7. -SK
2021. 3. -SK