

土木建築用エポキシ樹脂(湿潤面施工可能型)



ボンド E230G

「ボンド E230G」は、湿潤面施工が可能な、土木建築用の高強度エポキシ樹脂です。コンクリート、モルタル、金属などへの接着性に優れており、アンカーや差筋の定着用樹脂として最適です。

JAIA-012493 F☆☆☆☆
JAIA-506378 4VOC基準適合

■用途 ●アンカー、差筋の接着充てん材

■特長

- 高強度：機械的強度および接着強さに優れます。
- 接着性：コンクリートや金属への接着性に優れます。
- 耐久性：硬化後の耐水性・耐久性に優れます。
- 作業性：マヨネーズ状で、横向きおよび上向きの施工でもダレがほとんどありません。
- 施工性：2連式カートリッジ入りのため、計量・混合が不要です。

■性状

	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	エポキシ樹脂	ポリアミン類、ポリチオール
混合物比重	約1.2	
混合後の外観	灰色マヨネーズ状	
混 合 比	主剤：硬化剤=2：1（容量比）	

※数値は規格値ではありません。

■使用方法

- ①カートリッジのキャップを取り外します。
- ②カートリッジの吐出口にミキシングノズルを取り付けます。
- ③トリガーを完全に前に押し出してピストンロッドを最後尾まで引き出し、カートリッジをセットします。



- ④トリガーを引き、ミキシングノズルから混合液が出始めたら、3~4回分は必ず捨ててください。
- ⑤トリガーを引き、孔内に必要量の樹脂を注入してください。トリガーを前に押し出すと、樹脂の吐出が止まります。



注意

- 必ず専用のカートリッジディスペンサーを使用してください。(裏面参照)
- ミキシングノズルを必ず装着し、トリガーを引いて、ミキシングノズルから混合液が出始めたら、3~4回分は必ず捨ててください。

- 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。
- 施工後24時間以上の養生が必要です。養生にあたっては、過度の振動、衝撃などを与えないように注意してください。
- 低温時は硬化が著しく遅くなります。原則として5℃以上の環境で使用してください。

■技術データ

■硬化樹脂の性能規格(社内規格値)

試験項目	社内規格値	試験条件	試験方法
比重(硬化物)	1.20±0.20	20℃で7日間養生	JIS K 7112
圧縮降伏強さ(N/mm ²)	50以上	20℃で7日間養生	JIS K 7181 / JIS K 7208:1995
圧縮弾性率(N/mm ²)	1.0×10 ³ 以上	20℃で7日間養生	JIS K 7181 / JIS K 7208:1995
曲げ強さ(N/mm ²)	40以上	20℃で7日間養生	JIS K 7171 / JIS K 7203:1995
引張強さ(N/mm ²)	20以上	20℃で7日間養生	JIS K 7161 / JIS K 7113:1995
衝撃強さ(kJ/m ²)	3.0以上	20℃で7日間養生	JIS K 7111-1/ JIS K 7111:1996
引張せん断接着強さ(N/mm ²)	10以上	20℃で7日間養生	JIS K 6850
硬度(HDD)	80以上	20℃で7日間養生	JIS K 7215

■梱包容量

400ml 2連式カートリッジ(主剤+硬化剤)…20セット入り/1ケース
 ※1セットあたりの梱包内容…ポリ袋に製品カートリッジ、ミキシングノズル、延長ノズル、
 「ボンド E230G 使用方法および取扱い上の注意事項」入り
 900ml 2連式カートリッジ(主剤+硬化剤)…10セット入り/1ケース
 ※1セットあたりの梱包内容…ポリ袋に製品カートリッジ、ミキシングノズル入り

■カートリッジ
ディスペンサー

種類	品番
400ml専用手動ディスペンサー	カートリッジディスペンサー H293JPM
400ml専用エアディスペンサー	カートリッジエアディスペンサー DP400-85-01
900ml専用手動ディスペンサー	カートリッジディスペンサー 600:300/122220
900ml専用エアディスペンサー	カートリッジエアディスペンサー 122227/600:300

■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保管条件:直射日光を避け気温2~40℃の場所で保管する。⑦廃棄は法令に従うこと。⑧使用温度:5℃以上。

●残った時は、ミキシングノズルを装着したままで保管する(使用済のミキシングノズルは再使用できません)。再度使用する場合は新しいミキシングノズルを使用する。

※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。

※容器に白い斑点が発生することがありますが、製品の性状、性能に影響はありません。

※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お願いいたします。(記載の性状などは2022年7月現在のものです。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/>

本 社 / 〒541-0045 大阪府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