

BO メジコン#309

1. 一般名 エポキシ樹脂
 2. 規格 社内規格
 3. 特徴
- 1) 建築補修用注入エポキシ樹脂 JIS A 6024 の高粘度に適合する。
 - 2) グリス状であり、垂直面での垂れがなく作業性が良好。
 - 3) コンクリート・鉄・硬質塩ビに対する接着性に優れている。
 - 4) 揮発性溶剤を含まないので、硬化後の収縮がほとんどない。
 - 5) ガン打ちすれば、水中施工でもクラックや浮きなどの隙間注入・充填が可能です。

4. 性状

項目	内容			
容姿	2液性			
荷姿	6kgセット (主剤:4kg、硬化剤2kg)			
季節型	夏型・冬型			
色相	淡黄色			
密度(23°C)	1.10±0.10			
粘度(23°C)	グリス状			
加熱残分	100%(理論値)			
硬化時間 (半硬化)	温度	10°C	23°C	30°C
	夏型	—	16時間	10時間
	冬型	18時間	12時間	—
可使時間	温度	10°C	23°C	30°C
	夏型	—	70分	30分
	冬型	80分	40分	—
引火点	SDS参照			
発火点	SDS参照			
爆発限界(下限~上限)	SDS参照			

上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動がある。

5. 性能

※JIS A 6024 品質規格に基づく試験

試験項目	夏型		冬型		
	試験結果	規格	試験結果	規格	
スランプ性	15±2°C	—	—	0mm	5mm以下
	30±2°C	0mm	5mm以下	—	—
接着強さ	標準	8.2N/mm ²	6.0N/mm ² 以上	7.6N/mm ²	6.0N/mm ² 以上
	低温	—	—	7.7N/mm ²	3.0N/mm ² 以上
	湿潤	8.1N/mm ²	3.0N/mm ² 以上	4.7N/mm ²	3.0N/mm ² 以上
	乾湿繰返	6.2N/mm ²	3.0N/mm ² 以上	5.8N/mm ²	3.0N/mm ² 以上
硬化収縮率	1.8%	3%以下	2.3%	3%以下	3%以下
加熱変化	質量変化	2.6%	5%以下	2.1%	5%以下
	体積変化	2.7%	5%以下	1.8%	5%以下
圧縮強さ	68.0N/mm ²	50.0N/mm ² 以上	90.0N/mm ²	50.0N/mm ² 以上	50.0N/mm ² 以上

※社内試験

試験項目	試験方法	結果
引張せん断接着強さ	JIS K 6850 軟鋼板	10.0N/mm ² 以上
耐水性	水道水 1ヶ月	異常なし
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム 1ヶ月	異常なし
耐酸性	5%硫酸 1ヶ月	異常なし

上記性能は23°C7日間養生でのデータである。

6. 施工上の注意

- (1) 施工面の油分、ゴミ・埃などの付着物は完全に除去する。
- (2) 使用時には主剤と硬化剤を規定の割合に混合し、十分に攪拌して均一な状態にする。混合比を間違えると十分に性能を発揮しないばかりか、硬化しないことがある。
- (3) 主剤と硬化剤を混合した後は、可使時間以内に使いきる。