

パーミクロンガード SP

日塗化学株式会社

1. 一般名 エポキシ樹脂ペースト
2. 規格 —
3. 特徴
- 1) コンクリート素地調整用の骨材既調合タイプでコテ作業性に優れている。
 - 2) コンクリート湿潤面への付着に優れている。
 - 3) 無溶剤タイプなので、有機溶剤中毒に対する安全性に優れている。
 - 4) コンクリート巣穴から発生するピンホールやフクレを軽減する効果が得られる。

4. 性状

項目	内容			
容姿	2液性			
荷姿	10kgセット (主剤: 5kg、硬化剤: 5kg)			
色相	グレー			
密度 (23°C)	1.50±0.10			
粘度 (23°C)	ペースト状			
加熱残分	100% (理論値)			
硬化時間	温度	10°C	23°C	30°C
	半硬化	20時間	16時間	12時間
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. 施工基準

項目	内容			
下地処理	サンディング処理			
混合割合 (重量比)	主剤: 1、硬化剤: 1			
可使時間	10°C	23°C	30°C	
	70分	50分	30分	
洗浄シンナー	—			
施工法	施工方法	金ゴテ		
	希釈率	—		
	標準使用量	1.0kg/m ² (平滑面)		
	標準膜厚	500μm		
施工間隔	温度	10°C	23°C	30°C
	最小	20時間	16時間	12時間
	最大	3日	3日	3日

注) 標準使用量は、素地の状態によって異なります。

6. 性能

試験項目		試験方法	結果
接着力	鋼板	建研式 (サンドブラスト板)	乾燥 1.5N/mm ² 以上
	コンクリート	建研式	乾燥 1.5N/mm ² 以上 湿潤 1.2N/mm ² 以上
引張せん断	JIS K 6850 軟鋼板	10.0N/mm ² 以上	
圧縮強度	JIS K 7181	30.0N/mm ² 以上	
曲げ強度	JIS K 7171	20.0N/mm ² 以上	
引張強度	JIS K 7161	10.0N/mm ² 以上	
硬度	JIS K 7215	HDD75 以上	
耐衝撃性	JIS K 5600-5-3 デュボン式 1/2"-500g 50cm	合格	

7. 施工上の注意

- (1) 水分、油分やゴミ・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塗膜性能を発揮しないばかりか、塗膜が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。
- (4) 各工程毎に、清掃を兼ねてマジックロン等で、目粗しを行うこと。
- (5) 硬化中に水分の影響を受けると表面が白化を起こす事がある。