

## イソフタル酸系不飽和ポリエステル樹脂・防水用

**タケシール FRP200B**

タケシールFRP200Bは、屋上・ベランダ・バルコニーの防水用ライニング材として開発したイソ系不飽和ポリエステル樹脂です。強度、柔軟性のバランスに優れていますので、施工面積の大小にかかわらず使用できます。

## 1. 樹脂性状（試験方法：JIS K 6901に準拠）

項目	単位	FRP200BW (冬用)	FRP200BM (春秋用)	FRP200BS (夏用)
粘度	dPa·s/25℃	1.5~3.5	3.5~4.5	4.5~8.0
揺変度	—/25℃	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0
ゲル化時間	分	5.0~15.0	15.0~25.0	30.0~50.0

※ゲル化時間：25℃ 55%MEKPO 1.0部

## 2. JASS 8 試験（JASS 8 M-101-2007 準拠）

		項目(単位)	FRP200Bシリーズ*	JASS 8 品質規格
標準状態		引張り強さ (MPa) 破断時の伸び率 (%)	24.5 91	10 ~ 50 25 ~120
劣化 処理 後 の 状 態	加熱処理	引張り強さ (MPa) 引張り強さの保持率 (%) 破断時の伸び率 (%) 破断時の伸び保持率 (%)	26.2 107 87 96	10 ~ 50かつ 95以上 25 ~120かつ 70以上
	アルカリ処理	引張り強さ (MPa) 引張り強さの保持率 (%) 破断時の伸び率 (%) 破断時の伸び保持率 (%)	21.5 88 79 87	10 ~ 50かつ 70以上 25 ~120かつ 70以上
	酸処理	引張り強さ (MPa) 引張り強さの保持率 (%) 破断時の伸び率 (%) 破断時の伸び保持率 (%)	21.4 87 73 80	10 ~ 50かつ 80以上 25 ~120かつ 70以上

## 3. 硬化剤（パーメックN）標準添加量

	FRP200BW (冬用)	FRP200BM (春秋用)	FRP200BS (夏用)
パーメックN添加量	1.5%	1.5%	0.8%
気温	10℃	20℃	30℃

## 4. 可使用時間

温度 (℃)	FRP200BW (冬用)		FRP200BM (春秋用)		FRP200BS (夏用)	
	硬化剤 (g)	可使用時間 (分)	硬化剤 (g)	可使用時間 (分)	硬化剤 (g)	可使用時間 (分)
5	20	30~50				
10	15	20~40				
15	10	25~45	20	30~40		
20			15	30~40		
25			10	15~30	10	40~50
30					8	30~50
35					8	20~30

※FRP200B 1kg に対し表中の g 数の硬化剤を添加した場合の結果です。

※硬化剤：パーメックN

## 5. 注意

- ・塗装間隔があき、表面が乾燥している場合はサンディングしてからトップコート塗装して下さい。
- ・取り扱いにつきましては、「安全データシート」(SDS) をご参照下さい。