

## 1 材型 ポリマーセメントモルタル

# ザインSP・ザインSP-L

ザインSP、ザインSP-Lは、コンクリート構造物の露筋欠損等の充填用断面修復材でアクリル粉末ポリマーを既調合し、ビニロン繊維を複合した一材型で水を加えるタイプのポリマーセメントモルタルです。

欠損状況



脆弱部のハツリ作業



DF 浸透性プライマー塗布作業



露筋の場合は錆を除去した後に  
SK 錆止め材を塗布

充填仕上げ作業



プライマーが乾燥するまでに  
充填仕上げを行う

### ザインSP・ザインSP-Lの特長

- 一材型の既調合タイプなので、水を配合比率で添加混合し、欠損部等に充填した後は、安定した付着耐久性に優れています。
- 上げ裏面や露筋欠損箇所等の大きな箇所は、特殊軽量骨材を使用しているLタイプを使用する事で効率的な補修を行う事ができます。

### ザインSP・ザインSP-Lの用途

- 建築・土木コンクリート構造物の欠損断面修復材です。

性状

項目	ザイン SP	ザイン SP-L
主成分	セメント系粉体 (粉末樹脂・短繊維)	セメント系粉体 (粉末樹脂・短繊維)
外観	ビニロン繊維入り灰色粉体	ビニロン繊維入り灰色粉体
比重	1.7 ± 0.1	1.2 ± 0.1
混合比 重量比	粉体 (20kg) : 水 (3.0 ~ 3.5kg)	粉体 (20kg) : 水 (4.0 ~ 4.5kg)

※各数値は測定値であり、保証値ではありません。※可使用時間については、材料や使用条件等により、本資料と異なる結果を生ずることがあります。

建築改修工事監理指針 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) の欠損部充填用ポリマーセメントモルタル  
断面修復用ポリマーセメントモルタルの品質基準 (案)

試験項目		ザイン SP	ザイン SP-L	品質基準値	
だれ	下がり量 (mm)	0	0	5 以下	
	表面状態	ひび割れの発生なし	ひび割れの発生なし	ひび割れの発生がないこと	
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )		10.0	6.4	6.0 以上	
圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )		40.0	31.3	20.0 以上	
接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	標準条件	2.7	1.9	1.0 以上	
	特殊条件	湿潤時	1.8	1.5	0.8 以上
		低温時	2.4	1.8	0.5 以上
	温冷繰り返し	2.5	1.7	1.0 以上	
透水性		表面に濡れ・水滴の付着なし	表面に濡れ・水滴の付着なし	表面に濡れ・水滴の付着がないこと	
吸水量 (g)		0.7	0.8	20.0 以下	
透水量 (ml/hr)		0.1	0.1	0.5 以下	
長さ変化 (%)		0.09	0.08	0.15 以下	



※ 詳細な注意事項が必要な場合は、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

硬化物性

項目	ザイン SP	ザイン SP-L	試験方法
材冷	28 日	28 日	JIS A 1171
圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	47.3	31.2	JIS A 1171
曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	9.9	6.4	JIS A 1171

包装容量

ザインSP (一般タイプ) 20kg袋入り
ザインSP-L (軽量タイプ) 20kg袋入り

DF浸透性プライマー 性状

試験項目	測定値	社内規格値	試験方法
比重	1.02	1.10 ± 0.10	JIS K 6833
粘度 (mPa・s)	2.0	3.0 ± 2.0	JIS K 6833
ph	7.7	7.5 ± 1.0	JIS K 6023



DF浸透性プライマー 荷姿と使用量の目安等

外観	乳白色液体
主成分	超微粒子アクリルエマルジョン
荷姿	2kgポリ容器 × 2 / ケース (霧吹きスプレー付き)
使用量の目安	塗布量 約 0.15 ~ 0.2kg / m <sup>2</sup>

免責事項：シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料・接着面・現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものではありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。特に、施工、施工管理及び施工に関する報告書の作成はユーザーの責任において行うものであることにご留意ください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版をご参照ください。プロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <https://www.dyflex.co.jp/bousui/> にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たに **シーカ・ジャパン株式会社** としてスタートいたしました。

2023年6月版  
('23.6月現在) 23.06.1.000 SJ