

# ペンギン スクイズ工法

SUNSTAR REFORM SYSTEM



## ペンギンスクイズ工法

ペンギンスクイズ工法は、スクイズプレートに樹脂を注入するだけで、ゴムの復元力と毛細管現象によって、ひび割れのすみずみまで確実に注入できる低圧注入工法です。しかも、グリスポンプなどの高圧圧入方式のように、注入圧に起因するシール個所からの樹脂漏れやひび割れ、注入間隙を増幅して、かえって悪くしてしまうこともなく簡単に確実に補修することができます。

## 低圧だから、すみずみまで完璧に。

### 特長

1

#### すみずみまで

ゴムの復元力と毛細管現象を利用した低圧注入方式ですから、高圧方式のように抵抗の小さい個所を直線的に樹脂が走るだけでなく、ひび割れ全体にくまなく注入できます。

2

#### 選らべる

クラックの幅や深さ、用途に応じて、さまざまな補修材をフルラインナップ。症状に応じた材料選択とベストな工法がリフォーム完成度を高めます。

3

#### スピーディ

大きめ設計の注入口。低圧でもスピーディに注入できます。

4

#### 簡単

特殊な器具や道具、慣れを必要としませんから、施工はきわめて簡単で、誰にでも扱えます。しかも、保守知らずで経済的です。

# SUNSTAR REFORM SYSTEM

## 使用方法

### ① 清掃

ひび割れの周辺、とくにペンギンスクイズプレート  
の貼付け箇所の油や汚れをワイヤーブラシ、ディ  
スクサンダーなどでていねいに清掃します。



### ② プレートの決定

ひび割れ幅、注入深さに応じてプレート位置を  
決定します。

#### ● 標準的な貼付け間隔

ひび割れ幅 0.2mm未満 / 250mmピッチ

ひび割れ幅 0.2mm以上 / 300～350mmピッチ



### ③ スクイズプレートの貼付け

ひび割れをはずさないようにペンギンスクイズ  
プレートをペンギンセメントE-919で貼付けま  
す。(このとき、マスキングプレートを使用すると  
便利です)

#### ● パテ材の混合割合

ペンギンセメント E-919 (主剤：硬化剤=1：1)

ペンギンセメント 1164 (主剤：硬化剤=2：1)

翌日注入の場合は、ペンギンセメント1164を使用  
してください。



### ④ ひび割れのシール

プレート間のひび割れをシールします。

#### ● シール材の混合割合

ペンギンセメント E-919 (主剤：硬化剤=1：1)

ペンギンセメント 1164 (主剤：硬化剤=2：1)

ペンギンシール Y (1液タイプ)



### ⑤ 注入材の計量

可使用時間内に使いきれぬ量を計量し、よく混合  
します。

#### ● 注入材料の混合割合

ペンギンセメント1130 L (主剤：硬化剤=2：1)

ペンギンセメント1134 (主剤：硬化剤=2：1)



### ⑥ 注入

混合した注入液を手動式または足踏み式注入  
ポンプに充填し、専用ノズルを装着してプレート  
注入孔から圧力を加えながら注入します。

#### ● 1目の注入量

ペンギンスクイズプレート 20cc～30cc

### ⑦ 仕上げ

注入材料が硬化した後、プレート、シール材を  
削りとり、平滑に仕上げます。このとき、プレート  
をバーナーなどで加熱すると簡単にはがれます。  
シール材は、ディスクサンダーなどで除去します。



## ■器具と注入樹脂の種類

商品名	個装	ケース
器具 ベンギンスクイズプレート	30枚/箱	10箱
ベンギンスクイズノズル	100コ	

タイプ	商品名	性状	備考
注入材 汎用	ベンギンセメント1133L	低粘度	住宅・都市整備
	ベンギンセメント1134	低粘度	公園適合資材
	ベンギンセメント1138M	マヨネーズ	JIS A 6024適合品
高強度	ベンギンセメント1160	低粘度	道路公園規格
	ベンギンセメント1162	中粘度	適合品
シール材	ベンギンセメントE-919	速硬化エポキシパテ	
	ベンギンセメント1164	エポキシパテ	
	ベンギンシールY	1液型弾性シール	
注入台座接着剤	ベンギンセメントE-919	速硬化エポキシパテ	
	ベンギンセメント1164	エポキシパテ	

**SUNSTAR** サンスター技研株式会社 〒569 高槻市明田町7番1号 TEL(0726)81-0351

東京支店	〒108 東京都港区三田1丁目3番36号	TEL(03)3457-1990
札幌営業所	〒000 札幌市中央区南8条7番2-7-1(札幌大通ビル4F)	TEL(011)520-2580
仙台営業所	〒980 仙台市青葉区北目町1-15(Axa2ビル4F)	TEL(022)261-3391
宇都宮営業所	〒321 宇都宮市東指郷1-7-8(東栄ビル)	TEL(028)638-0418
横浜営業所	〒221 横浜市西区南幸2-19-4(南幸ビル3F)	TEL(045)320-0136
名古屋支店	〒464 名古屋市中区千種区豊橋2-4-7	TEL(052)722-5815
静岡営業所	〒422 静岡市高松1-16-14	TEL(054)238-0503
金沢営業所	〒920 金沢市広岡1-2-14(コーワビル6F)	TEL(076)222-0571
大阪支店	〒569 高槻市明田町7-1	TEL(0726)84-0600
神戸営業所	〒651 神戸市中央区二宮町1-4-7(ホストビル7F)	TEL(078)251-6061
広島営業所	〒733 広島市西区酒工センター5-15-25	TEL(082)277-6444
松山営業所	〒791 松山市山越5-13-8(メゾン森田1F)	TEL(089)926-1828
高松分室	〒761 高松市助徳町81	TEL(0878)66-6231
福岡支店	〒812 福岡市博多区店屋町8-28(丸目ビル2F)	TEL(092)281-3581

●下記取扱店または弊社営業所にお問い合わせください。

販売取扱店

