

理想的な二面接着の目地を実現する

# 発泡ポリエチレン 小丸棒®

## 現代工法のジョイント部を支える小丸棒®

小丸棒®は、PC板、ALC板、カーテンウォールなどのジョイント部に用いられ、弾力性緩和も理想的でシーラント効果を高め、目地の亀裂、剥離を防ぐバックアップ材です。柔軟性とみ、硬すぎず、柔らかすぎず、耐薬品性に優れたポリエチレン押出発泡体です。シーラント断面を理想的な「つづみ型」に保ち、シーラントが小丸棒®に付着しないため二面接着ができ、目地幅が多少変化しても施工ができます。シーラントの耐久性を高めるとともに、施工の効率化に小丸棒®をお役立てください。



### 小丸棒®のバックアップ効果

- 1 シーラント効果を高める「つづみ型」断面をつくります。
- 2 理想的な二面接着の目地を実現します。
- 3 シーラントの裏面を保護します。
- 4 目地幅の変化に対応。バラツキも気になりません。
- 5 トータルコストの軽減に役立ちます。

### 接着工法の良い例

小丸棒®を使用した二面接着

施工したとき

シーラントは理想的な「つづみ型」形状で納まります。

目地幅が広がったとき

目地幅が圧縮されたとき

シーラントは圧縮されて「つづみ型」を保っているため、振動しても応力は×部に集中し、接着面は剥離しません。

### 接着工法の悪い例

小丸棒®を使用しない二面接着

小丸棒®を使用しない三面接着

施工したとき

目地幅が広がったとき

目地幅が圧縮されたとき

振動によって接着面が剥離しやすい。

振動によって接着面に強い応力がかかり剥離しやすい。

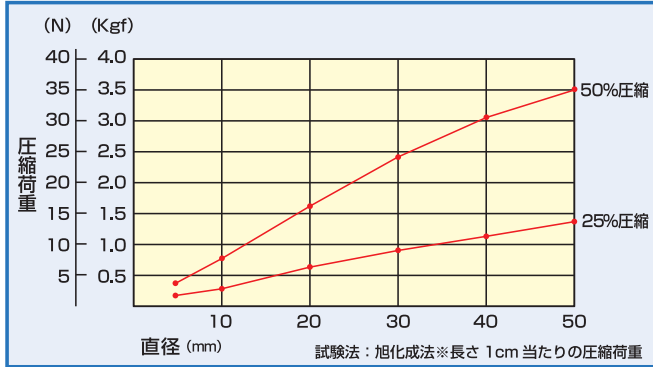
## 小丸棒®の特性

小丸棒®はポリエチレンの発泡体で、独立した発泡構造から成り立っています。化学的にはきわめて安定しており、多くの化学薬品に侵されにくく、軽くて柔軟性とみ、無害・無臭です。吸水性や透湿性はほとんどありません。ガソリンその他の有機溶剤には侵されにくい性質を持っています。

項目	試験方法	数値
引張り強さ	JIS K 6767 に準ずる	0.245MPa (2.5kgf/cm <sup>2</sup> )
吸水率 (浸漬時間1日、温度23℃)	NDS Z 0503 に準ずる	0.01g/100cm <sup>2</sup>
熱収縮率 (加熱時間22時間、温度70℃)	JIS K 6767 に準ずる	1%以下

●これらの数値は測定値の一例で、規格値ではありません。

### 圧縮強度



## ■使用方法

- 小丸棒®の圧入には、ハンドローラーを用いてください。
- 直径21mm以下の小丸棒®は長尺もので渦巻状に巻いて、段ボール箱に納めてあり、直径25mm以上の小丸棒®は長さが2mのカット品で、箱に入れてあるため引き出しやすく便利です。
- 小丸棒®は軽量のため、高い足場での施工のとき風に吹き飛ばされないように注意してください。箱の取手を紐などで足場近くに結んでおく安全です。



## ご注意

- (1) この製品はポリエチレン発泡体で直接火気にさらすと燃焼します。
- (2) この製品の加工製品、およびスクラップが屑を収納する場合は、可燃性ガスが滞留しないように、通気孔のある容器や袋に入れてください。

## 〔取扱上の注意〕

- (1) 可燃物ですので輸送、保管、施工時には火気にご注意ください。
- (2) 紫外線劣化防止のため、屋外保管や裸製品のままでの屋外使用は避けてください。
- (3) 廃材の処分は、法令および地方自治体の条例に従って行ってください。

## 目地幅と小丸棒®の直径の対比

小丸棒®は外径が目地幅20~40%増しのものが使われます。目地幅と小丸棒®の直径を対比すると下表のようになります。

目地幅の目安	小丸棒®の直径(mm)	目地幅の目安	小丸棒®の直径(mm)
3~4	5	13~15	18
4~5	6	15~18	21
5~7	7・8	18~21	25
7~8	9・10	21~25	30
9~10	11・11.5	25~29	35
11~12	13	29~34	40
12~13	15	35~42	50

## 小丸棒®の規格

さまざまな規格をラインナップしております。

区分	規格	色の種類		
		白	グレー	
小丸棒®	長尺巻き (渦巻状で 段ボール箱入り)	直径5mm×500m巻き	○	—
		6×250	○	○
		7×250	○	○
		8×200	○	○
		9×250	○	○
		10×250	○	○
		11×200	○	○
		11.5×200	○	—
		13×150	○	○
		15×100	○	○
		18×80	○	○
		20×60	○	○
		21×60	○	○
	2mもの (カット品)	直径 25mm×2m×100 本入	○	—
30×2×80		○	—	
35×2×60		○	—	
40×2×50		○	—	
	50×2×30	○	—	

小丸棒®は登録商標です。

## ハイランド株式会社

■本社 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3-4 龍名館本店ビル  
Tel. 03-6458-1252 | Fax. 03-3258-2161

■大阪営業所 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町4-2-14 京阪神瓦町ビル  
Tel. 06-6204-1100 | Fax. 06-6204-1199

■九州営業所 〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2-3-22 エアロード大産ビル  
Tel. 092-408-4103 | Fax. 092-408-4104

### ■販売代理店