



Armadi Linings

アーマライニングス株式会社

RF-50

リ・フォース
Restoring Force

アーマライニングス株式会社の製品は、コンクリートをはじめ金属、木材、鉄板、プラスチック樹脂など、ほぼあらゆる基材に付着するので、多種多様な施工が可能です。

また、製品により硬度、伸び率、引張強度、曲げ強度、耐摩耗度、耐薬品性、耐防食性の数値は異なりますが、どの製品もポリイソシアネート化合物（A液）と活性水素を持つアミン化合物（B液）を専用スプレーガンで衝突混合させ化学反応でポリウレアを生成する仕組みは変わりません。

ポリウレアの最大特徴は、高反応性（超速硬化）を持った強靱な物性（高硬度、高引張強度、耐衝撃性など）であり、無溶剤、無触媒なので環境にやさしいエラストマー（弾性特性をもつ高分子化合物）です。

主な特徴と用途

【高レベルの耐震・強靱・耐摩耗・防水・復元性】スタンダードタイプ

- ・ 屋根を含む工場、建築物全般
- ・ CON構造物
- ・ 金属、非金属類



A液

B液

比重	g/ml	1.19	1.01
粘着性	mPas	400-500	300-400
実材積	%	100	100
揮発性有機化合物	g/m ³	0	0
ゲル化時間			7-9秒
不粘着時間			10-15秒
硬度	ショアD		50±5
引張強度	MPa		19.3-22.0
引裂き抵抗（ダイC）	KN/m		87.6-105.1
伸び率	%		400-500
耐衝撃性	KN/m		28.00
テーパー式耐摩耗性	CS17摩耗輪	mg	1000g/1000回転

特性試験は 25℃ ライニング厚さ 125mil(3.18mm)にて実施