



Extremeは、特に屋外のコンディションが悪い場所へのコーティングや低温の状況などでも施工可能です。非常に硬度の高いライニングと伸張の強さ、裂傷や磨滅、衝撃、膨張と収縮と振動に対する高い抵抗力があります。膜の厚さによっては、フォークリフト・車両交通および荷重にも耐えられます。シャワーの個室およびプールなどに対して優れた耐水性を有します。無VOC、無溶剤です。

主な使用例・特性 適用が困難な環境に対しても優れたパフォーマンスを発揮します

- 高湿度や低温などにより、適用が困難な屋外での場所にも塗布できます。
- 床や壁の保護を必要とする、食品加工場、食品保存庫、獣医診療所、生産現場や研究所のような場所。
- 産業工場、農業、石油化学のような、頑丈で不浸透性を必要とする二次的な密閉を要する環境。
- 金属、木材、コンクリート、繊維ガラス、ジオテキスタイルを含むどのような形状でもほぼ全ての基材と接着します。

製品の性質

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES:

	試験ASTM	*JIS/ISO規格対照表	結果ASTM	結果変換値
硬度 (ショアD)	ASTM D-2240	JIS K6235-1997	50 ± 5	50 ± 5
引張強度 (psi)**	ASTM D-412	JIS K6251	2800 - 3200	19.31-22.06Mpa
引裂抵抗 (ポンド/インチ)	ASTM D-624	JIS K6252	500 - 600	87.56-105.08N/mm
伸び率 (%)	ASTM D-412	JIS K6261	400 - 500	400 - 500
耐衝撃性 (ポンド/インチ)	ASTM D-256	JIS K7110	160	
密度 (ポンド/立方フィート)	ASTM D-1622	ISO 845	69-70 (1104-1120 kg/m ³)	
圧縮強度 (psi)	ASTM D-695	JIS K7181	800	5.52Mpa
テーバー式耐摩耗性 (mg損出/1000回転) CS17摩耗輪:1000g	ASTM D-4060	JIS K7204-1999	11	11
マンドレル屈曲、180°1インチマンドレル屈曲	ASTM D-522	JIS K5600	合格	
鋼の摩耗係数: -静止摩擦 -動摩擦	ASTM D-1894 ASTM D-1894	JIS K - 7125	0.7 0.5	
水蒸気透過: -透過率 (grains/hr/sqft) -浸透 (perm, in-lb)	ASTM E-96 ASTM E-96		0.53 1.63	
吸水率 (%)	ASTM D-570	JIS K7209	≤1	
ガラス転移温度-Tg (C°)	ASTM D-7028	JIS K7121	-40°C (-40°C)	
絶縁耐力 (ボルト/ミル)	ASTM D-149		300	
体積抵抗 (オーム/インチ)	ASTM D-257		6 x 10 (12)	
誘電率 (メガヘルツ)	ASTM D-150		5.4	
誘電損失: エネルギー散逸 (メガヘルツ)	ASTM D-150		0.058	
陰極剥離	ASTM G-8		合格	

*JIS/ISOはあくまでも相当規格であり認証取得ではありません。

**特性試験はRhino Extreme™ライニング1/8"(125mils),(3.18mm)の在庫により検査しました。



屋外の悪コンディション、冷温下でも施工を可能にするコーティング材

eXtreme

株式会社 シモダイヤ