

超高速硬化ポリウレア屋上工法

# DURATITE™

## 2185P

高耐候性で柔軟なECO-COATに、最強のポリウレア *Rhino* eXtreme の性能をプラス!

— Duratite2185P は ECO-COATの後継品です —

# 屋根・屋上の補修・補強に。

低温でも柔軟性を保ち、紫外線に強く断熱性も高い

for  
Roofs

陸屋根

スレート屋根

コロニアルや瓦棒屋根

各種金属屋根

その他屋根

### 特長

高伸長性

耐候性

防水性

遮光・遮熱性

工期短縮

- 高伸長性 ほぼあらゆる下地表面に対応し、伸び率600%なので基材との追従性が抜群です
- 耐候性 熱への安定性があり、酸やアルカリによる腐食にも長期間にわたって耐えられます
- 防水性 eXtremeHP11-50と同じ加水分解をしないピュアポリウレアを使用しています
- 遮光・遮熱性 アルミ成分を含み太陽光を反射・透過を100%カット。室温の上昇を抑制します(熱伝導率  $\lambda=0.165$ )
- 工期短縮 また、ウレタン防水と比べて工程数が少ないというのも工期短縮に有利です  
ポリウレアは秒単位で硬化する為、工期短縮ひいては人件費削減に効果的です

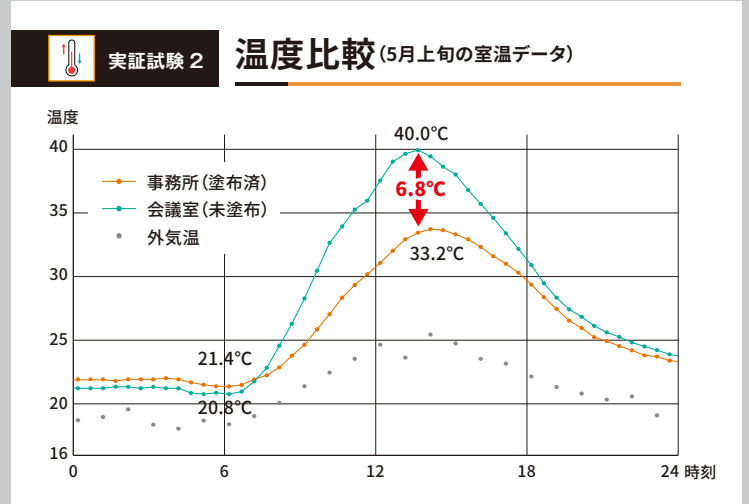
# エクストリームの強靱な耐久性に、しなやかさ、伸長性、遮光・遮熱性をプラス!

## 実証試験 1 熱伝導率試験

基材であるECO-COATのテストピースにJIS A 1412-2 [熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法 - 第2部:熱流計法(HFM法)]で行いました。

平均温度 $\theta_m$ (°C)	温度差 $\Delta T$ (K)	試験片を通過する熱中密度 $q$ (mm <sup>2</sup> )	熱伝導率 $\lambda$ (W/m·K)
23.3	10.7	212.42	<u>0.165</u>

**アルミニウム添加により温度上昇を防ぎ優れた遮光、遮熱効果を発揮します。**



## 実証試験 3 遮光率試験

ECO-COATとライノエクストリームのテストピースにJIS L 1055:2009 遮光性試験方法 A法(照度計を用いる方法)で行いました。

- 照度条件:100 000 ルクス
- 測定回数:ECO-COAT 2t, eXtreme-1150 2.7t : 1回  
eXtreme-1150 1.0t, eXtreme-1150 0.45t : 3回

試験項目	遮光率 (%)
ECO-COAT 2t	100.00
eXtreme-1150 2.7t	100.00
eXtreme-1150 1.0t	100.00
eXtreme-1150 0.45t	99.27

※結果は平均値

**DURATITE™**  
2185P

無VOC 無溶剤

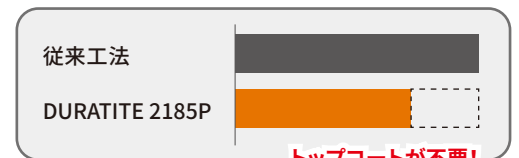
DURATITE 2185P特性	伸び率 (%)	引張強度 (psi:MPa)	引裂抵抗 (pli:KN/m)	硬度 (ショアA)	耐摩耗(テーパー) (mg・H-18)	ゲルタイム (秒)	タックフリー (秒)	水蒸気透過率 (perms)
	600	1650 - 1850 11.3 - 12.8	325 56.9	85±5	170 - 190 1000回転	20 - 30	40 - 70	0.025

○硬化時間が他のポリウレタより比較的長く、セルフレベリングして平滑性が保たれます。

## 材 料

仕 様	工 程	使用量	荷 姿
超高速硬化 ポリウレタ屋上工法	プライマー	0.3-0.5kg/m <sup>2</sup>	16kg(主剤12kg+硬化剤4kg)
	DURATITE 2185P	2kg/m <sup>2</sup> 以上	A剤207kg + B剤207kg(ドラムセット) A剤18kg + B剤 18kg(一斗缶セット)

## 従来工法とのコスト比較



## 施工工程

※下地材、床材により変更になる場合があります。



## おすすめ工法 ライノ・ポリウレタ SPF屋根吹付工法

超速硬化発泡ウレタン「DuraTite3.0」+「Duratite2185P」 遮熱 防水 補強 防音 アスベスト飛散防止  
既存の屋根にそのまま吹付け施工。特に断熱に優れ屋根はもちろん、壁、縁石、パイプなど垂直面にも塗布可能。

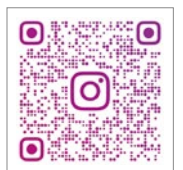


米国ライノライニングス日本総代理店

## Rhino Linings ライノジャパン株式会社

[東京本社] 〒162-0802 東京都新宿区改代町26-1 三田村ビル2F Tel. 03-6228-1400 Fax. 03-6228-1611  
[大阪支店] 〒577-0841 大阪府東大阪市足代1-10-3 コナラド布施1F Tel. 06-6224-7557 Fax. 06-6224-7577  
[沖縄支店] 〒904-0032 沖縄県沖縄市諸見里3-41-1 株式会社サンニン1F Tel. 098-988-7153 Fax. 098-988-7154  
[このす工場] 〒365-0014 埼玉県鴻巣市屈巣1956-1

インスタで情報発信中!



工法等詳細はウェブへ!



お問い合わせ 代理店希望はこちらにお問い合わせください。 ☎ 03-6228-1400 ✉ info@rhinolinings.co.jp

[www.rhinolinings.co.jp](http://www.rhinolinings.co.jp)