



水系発泡性耐火被覆材(耐火塗料)

ウエスタ

ウエスタ 主材 NSK-0308162 F☆☆☆☆

 菊水化学工業(株)ホームページ
<http://www.kikusui-chem.co.jp/>
 E-mail n-tanaka@kikusui-chem.co.jp

様々な空間で使われている鉄骨構造。鉄骨の美観を損なわず、高い耐火性能を付与できる耐火被覆材がウエスタです。薄い塗膜が火災時に発泡することで、鉄骨の温度上昇を防ぎ、建物の倒壊を防止します。さらにウエスタは作業中の安全性・環境面から待望されていた、国内初の水系化を実現しました。安全性をトータルに考えたウエスタは、鉄骨建築の可能性を広げます。



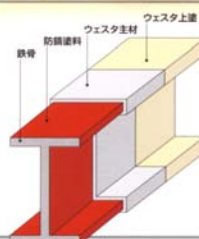
火災時に熱を受けると 発泡して保護

火災が発生した場合、その熱によって10~20倍に発泡し、断熱層を形成することで鉄骨構造の温度上昇を抑え崩壊から守ります。

ロックウールやケイ酸カルシウム板に
匹敵する耐火性能で

膜厚わずか1mmから

『ウエスタ』は膜厚1~5mmという薄さながら火災時には膜厚40mmのロックウール、ケイ酸カルシウム板と同等の耐火性能を発揮する水系発泡性耐火被覆材です。そのうえ施工完了時に振動・衝撃による剥落の発生がありません。ドーム状建築物・アトリウム・工場内部の柱や梁など、幅広くご利用いただけます。



『薄い』ということとは、鉄骨の特性を活かした

自由なデザインが可能

『ウエスタ』は非常に薄膜であるため、鉄骨の構造を見せるように設計された建築物の美観を損なうことがありません。また豊富な仕上げバリエーションをラインナップ。鉄骨を活かしたデザイン設計の可能性がさらに広がります。

これからは、人や環境にも優しい

水系だから安全

『ウエスタ』は日本初の水系発泡性耐火被覆材です。これまでの発泡性耐火被覆材はすべて有機溶剤を使用しており、施工時の安全性の面からも配慮が必要でした。水系化を実現した『ウエスタ』は安全な作業を確保し、地球環境にも優しい製品なのです。

防錆塗料を選びません。

溶剤系耐火塗料は下地の錆止め塗膜を侵食する場合がありますが、水系である『ウエスタ』はそうした心配がありません。各種防錆塗料に良好な附着性能を発揮します。

商品名		ウエスタ	
品目名		耐火塗料	
通称		水系発泡性耐火被覆材	
認定番号	柱	30分耐火	鋼管 CC-0004 H形鋼 CC-0005
		1時間耐火	FP060CN-9401
	はり	2時間耐火	鋼管 FP120CN-0382 H形鋼 FP120CN-0387
		1時間耐火	FP060BM-9346
耐火時間(被覆厚)※		柱…1時間耐火、2時間耐火	
		はり…1時間耐火(2時間耐火申請中)	

※厚さは鋼材サイズにより異なります。

■仕様・参考価格 下記価格は150m²以上を基準とし、材工共になります。

- ◆ウエスタ・30分(防火被覆) 0.4mm厚の場合(@8,000円/m²)※認定膜厚:0.4、0.45mm
- ・1時間耐火 2.00mm厚の場合(@20,000円/m²)※認定膜厚:1.00~5.00mm
- ・2時間耐火 4.00mm厚 (@36,000円/m²)※認定膜厚:4.00mm

※下塗り(防錆塗料)は含みます。詳しくは、総合カタログをご参照下さい。