

半乾式吹付けロックウール

プロベストR-S

当社が開発した半乾式工法は、長年の実績と評価に裏付けされた耐火被覆の定番です。鉄骨柱、はりなどの耐火被覆はもちろんのこと、床、外壁、間仕切壁の耐火、断熱、吸音用途にも使用できる汎用性の高い耐火被覆材です。

■特長

- 安心の耐火性**
フレキシブルな吹付け工法により、複雑な納まり形状にも対応でき、隙間のない連続した耐火被覆層を形成可能です。また、軽量で柔軟性に富んだ材料は、部材の変位や変形に優れた追従性を発揮する安心の耐火性です。
- 幅広い認定範囲**
耐火構造認定における鉄骨下地の形状やサイズによる制限がなく、全てのサイズに対応します。
- 優れた経済性**
圧送範囲の広い専用吹付け機を用いることで、ダイレクトの圧送・吹付けが可能です。資材の移動や荷揚げが不要で、施工速度の速いコストパフォーマンスに優れた工法です。
- 安定した品質**
完全無機質材料なので経年による変質や劣化が少なく、長期に渡って安定した品質を保持します。
- エアージャンプ仕様に対応可能**
ロックウール吹付け後にセメントスラリーを吹付けることで表面が硬化し、粉じんの発生を抑制します。EVシャフトやエアージャンプ仕様への対応が可能です。
(セメントスラリー掛けはオプションです。)
- 耐火・断熱・吸音に優れたオールマイティな材料です。**
耐火性、断熱性、吸音性に優れた特徴を持つ吹付けロックウールは、多くの要望に応えられる多機能性材料です。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品です。**

■用途

- 中高層ビルや、大型ショッピングセンターなどの柱、はり、床、間仕切壁、外壁の耐火被覆に適しています。

■構成材料

- ロックウール
- セメント

■物性

かさ密度 g/cm ³	0.28以上
熱伝導率 W/(m・K) (20℃における試験値)	0.056

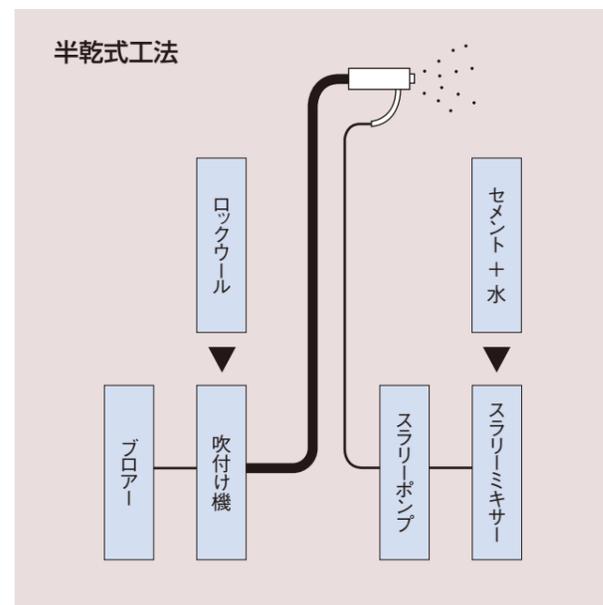
※熱伝導率は、JIS A 1412による。

■不燃認定 NM-8601

■耐火性能

部位	耐火時間	吹付け厚さ mm	認定番号
はり	1時間	25	FP060BM-9408
	2時間	45	FP120BM-9411
	3時間	60	FP180BM-9414
柱	1時間	25	FP060CN-9460
	2時間	45	FP120CN-9463
	3時間	65	FP180CN-9466

※認定取得耐火構造については、耐火被覆認定取得一覧表(P34)をご参照ください。



乾式吹付けロックウール

プロベストR

■特長

- 優れた機動性**
ロックウールとセメントを工場でプレミックスした材料と、コンパクトで移動が容易な専用吹付け機を用いることで、狭小な作業場での吹付けが可能です。
- 安定した品質**
完全無機質材料なので経年による変質や劣化が少なく、長期に渡って安定した品質を保持します。
- ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品です。**

■用途

- 耐火被覆の補修や小規模な建物の耐火被覆に適しています。

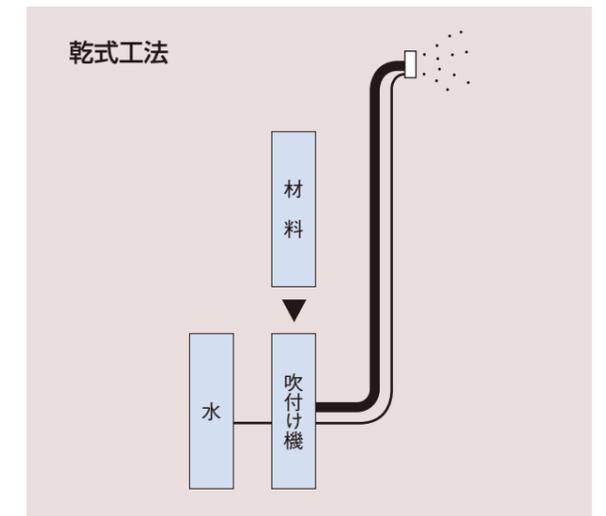
■物性

かさ密度 g/cm ³	0.28以上
熱伝導率 W/(m・K) (20℃における試験値)	0.056

※熱伝導率は、JIS A 1412による。

■構成材料

- ロックウール
- セメント



■耐火性能

- 不燃認定、耐火認定はプロベストR-S/プロベストR共通