

## 1. 建築材料の名称

無機系表層・内部固化形石綿飛散防止剤

## 2. 建築材料の概要及び適用範囲

既存建築物に施工されている吹付け石綿及び石綿含有吹付けロックウール（以下、石綿含有吹き付け材という）の封じ込め措置に使用する。

施工は、エアレススプレーガン（フリーパターンチップ（パターン幅 100° 程度）、圧力 5MPa）による吹付け及び専用器具（Jインジェクション）による注入による。

表面固化用に調合したものを 1 回塗布し 6 時間以上乾燥させた後、原液を 1 回注入（50g/秒）する。

## 3. 建築材料の品質基準

## 3-1. 成分

	薬剤
成分構成	シリカ変性アクリル樹脂

## 3-2. 組成

	薬剤
組成（原液）	シリカ変性アクリル樹脂（アクリル 2 質量% 混入） 40 質量%
	二酸化珪素 18 質量%
	エチレングリコール 6 質量%
	水 33 質量%
	添加剤（消泡剤・造膜助剤） 3 質量%

## 3-3. 品質

	薬剤
外観	有色液体
比重 (mg/L)	1.01±0.01
粘度 (cP·s)	20±5
pH	7±1
固形分 (%)	17±2

### 3-4. 塗布量

対象封じ込め 厚さ(mm)	塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	
	表面塗布 <sup>※1</sup>	内部浸透用 <sup>※2</sup>
10	1.0 以上 1.2 未満	0.8 以上 0.96 未満
20	1.0 以上 1.2 未満	1.6 以上 1.92 未満
30	1.0 以上 1.2 未満	2.4 以上 2.88 未満
40	1.0 以上 1.2 未満	3.2 以上 3.84 未満
50	1.0 以上 1.2 未満	4.0 以上 4.8 未満
60	1.0 以上 1.2 未満	4.8 以上 5.76 未満

※1：原液

※2：原液と水を1：2（質量比）

## 4. 材料試験結果

### 4-1. 塗布量測定結果

試験体の区分	乾湿繰返し	記号	塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )※	外観観察
エアージェット 試験用	なし	1	1.20 3.40	異常なし
		2	1.20 3.37	異常なし
		3	1.08 3.31	異常なし
	あり	1	1.20 3.32	異常なし
		2	1.14 3.43	異常なし
		3	1.18 3.45	異常なし
衝撃・付着強度 試験用	なし	—	1.13 3.23	異常なし

※：上段は内部浸透塗布後の塗布量、下段は表層塗布後の塗布量

### 4-2. エアージェット試験結果

処理	No.	乾湿繰返しなし f/L	乾湿繰返しあり f/L
石綿飛散防止剤処理	1	3.7	1.2
	2	2.9	2.0
	3	5.2	2.3
	平均	3.9	1.8

4-3. 衝撃試験結果

No.	無処理			石綿飛散防止剤処理		
	外 観	くぼみ深さ (mm)	脱落状態	外 観	くぼみ深さ (mm)	脱落状態
1	くぼみが認められた	9	無	くぼみが認められた	8	無
2	同上	11	無	同上	9	無
3	同上	10	無	同上	8	無
平均	—	10	—	—	8	—

4-4. 付着強度試験結果

No.	無処理		石綿飛散防止剤処理	
	付着強度 (N/cm <sup>2</sup> )	破断深さ (mm)	付着強度 (N/cm <sup>2</sup> )	破断深さ (mm)
1	4.09	10	4.75	22
2	3.89	16	5.55	20
3	4.44	11	5.09	9
4	4.48	16	5.01	12
5	3.61	12	4.42	13
平均	4.10	13	4.96	15