

品質性能試験報告書

ケイ酸質系塗布防水材 RCW-セイバー

2025 年 4 月

1. 試験名称

ケイ酸質系塗布防水材の性能試験

2. 依頼者

名 称：セイバーテクノ株式会社

所在地：千葉県松戸市幸田 5 丁目 636 番地

3. 試験項目

- ・透水試験
- ・針状または繊維状結晶量

4. 試 料

名 称：ケイ酸質系塗布防水材

商品名：RCW-セイバー

塗布量：500ml/m²

5. 試験方法

日本建築学会建築工事標準仕様書・同解説 JASS8 防止工事付 3.JASS8 M-301-2024(ケイ酸質系塗布防水材料の品質及び試験方法)を準用して行った。

6. 試験期間

2024 年 12 月～2025 年 4 月

7. 試験結果

試験結果を表 7.1 に示す。

表 7.1 ケイ酸質系塗布防水材 RCW-セイバーの試験結果

試験項目	無塗布試験体	塗布試験体	無塗布試験体に対する塗布試験体の割合 (倍)	JASS8 M-301 品質基準	合否判定
透水量 (g)	38.08	6.80	0.18	無塗布試験体の 1/3 以下	合格
針状または繊維 状結晶量	47	117	2.49	無塗布試験体の 2 倍以上	合格

8. 測定結果

測定結果を表 8.1 に示す。

表 8.1 透水試験結果

試験体種類	試験体No.	試験前質量 (g)	試験後質量 (g)	透水量 (g)	平均値 (g)
塗布	1	1504.93	1506.60	1.67	6.80
	2	1492.93	1495.24	2.31	
	3	1464.96	1481.38	16.42	
無塗布	1	1506.43	1538.06	31.63	38.08
	2	1489.22	1520.99	31.77	
	3	1488.42	1539.25	50.83	

品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 真野 孝
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号



試験名称	ケイ酸質系塗布防水材の性能試験				
依頼者	名称：セイバーテクノ株式会社 所在地：千葉県松戸市幸田 5 丁目 636 番地				
試験項目	針状または繊維状結晶量				
試料	名称：ケイ酸質系塗布防水材 商品名 ¹⁾ ：RCW-セイバー 塗布量 ¹⁾ ：500mL/m ² （刷毛塗り 1 回） 防水材施工日：2024 年 12 月 17 日				
	[備考] 試料の外観を写真 1 に示す。				
	注 ¹⁾ 依頼者提出資料による。				
試験方法	試験は日本建築学会建築工事標準仕様書・同解説 JASS8 防水工事付 3, JASS8 M-301-2014（ケイ酸質系塗布防水材料の品質及び試験方法）に準じて行った。 なお、試験体の作製、切出し及び整形は建材試験センター職員が行い、防水材の施工は中央試験所内でセンター職員立会いのもと依頼者が行った。 試験体作製状況を写真 2～写真 4 に、結晶量観察状況として観察画面の一例を写真 5 に示す。				
試験結果	測定項目	無塗布試験体	塗布試験体	無塗布試験体に対する 塗布試験体の割合 (倍)	JASS8 M-301 に 示される品質 (参考)
	針状または繊維状結晶量 (総得点)	47	117	2.49	無塗布試験体の 2 倍以上
	[備考] 試験結果の詳細を表 1 に示す。				
試験期間	2024 年 12 月 10 日 ～ 2025 年 1 月 28 日				
担当者	材料グループ 統括リーダー 西脇 清晴 室 星 しおり (主担当)				
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号)				

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。



写真1 試料の外観



写真2 試験体作製状況
[レイタンスの除去作業]



写真3 試験体作製状況
[防水材の塗布作業]

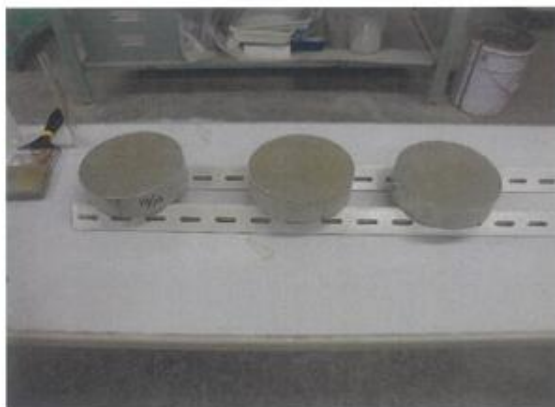


写真4 試験体作製状況
[防水材の塗布終了後]

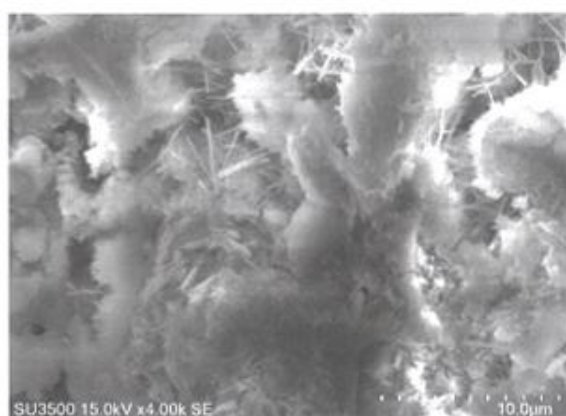


写真5 結晶量観察状況－観察画面の一例
[塗布試験体]

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

表 1 針状または繊維状結晶量測定結果

種類-番号	針状または繊維状結晶の発生割合毎の画面数				総 得 点	無塗布試験体 に対する塗布 試験体の割合 (倍)
	30%未満 (0 点)	30%以上 50%未満 (1 点)	50%以上 70%未満 (2 点)	70%以上 (3 点)		
無塗布-1	51	7	19	4	57	—
無塗布-2	56	11	11	3	42	
無塗布-3	54	14	10	3	43	
平 均	—	—	—	—	47	—
塗 布-1	19	22	22	18	120	—
塗 布-2	30	5	25	21	118	
塗 布-3	28	13	21	19	112	
平 均	—	—	—	—	117	2.49

以上