



# AIシーラー

"Precisely, sincerely"

The only ultimate aqueous sealer to adhere to glass

## 水性・1液型 浸透型カチオンシーラー

### 驚異的な「密着性」と「作業環境に優しい」1液水性シーラー

1. 主成分：アクリル樹脂及びウレタンエマルジョンの混合物
2. 適用規格：JIS K 5663 合成樹脂エマルジョンシーラー
3. 特徴

- ① 各種改修下地、新築下地の適合性が広く、安定した密着性が得られます。
- ② 各種仕上げ材との密着性に優れています。
- ③ 1液常温架橋により、優れた密着性、耐水性、耐アルカリ性があります。
- ④ 1液型で作業性がよく、水系のため人に優しく作業環境に優れています。

#### 4. 性状

項目	内容
外観	白色透明液体
イオン性	カチオン
粘度 (mPa・S/25℃)	25.0±20.0
加熱成分 (%)	15.0±2.0
pH	4.0±0.5
塗料比重	1.0±0.05
劇物表示	—
労働法上の表示有害物質	—
有機則/特化則	—
消防法による危険物区分	非危険物

#### 5. 下地に対する密着性 (適用下地)

- ① モルタル
- ② コンクリート
- ③ 石膏ボード

- ④ ケイカル板
- ⑤ 窯業系サイディング：無塗装、シリコンアクリル塗装、シリコンアクリル、Em 塗装、アクリル Em 塗装
- ⑥ 塗装：アクリル樹脂塗装、アクリルウレタン樹脂塗料、アクリルシリコン樹脂塗料、アクリルウレタン樹脂塗料  
水系エマルジョンペイント、溶剤系塗料、吹付けタイル、弾性リシン
- ⑦ シーリング材：ウレタン系

※下地の状況によって密着性が異なる場合があります。上記適用下地は目安として、現場において簡易試験により密着性を評価してください。

※フッ素、シリコンなどの特殊なトップコートの場合は使用できません。

## 6. 標準施工仕様

### ① 塗替え仕様

20℃65%Rh

工程	塗料名	希釈率 (%)	所要量※1 (kg/m <sup>2</sup> )	施工回数	次工程間隔	備考
下地調整	下地に脆弱層のある場合は、サンダー、皮スキ及びケレン棒などを用いて除去してください。高圧水洗にて下地に付着している塵、ほこり、汚れなどを除去してください。					
下塗り	AI シーラー	0	0.05~0.2	1 回	3 時間以上 2 日以内	刷毛 ローラー スプレー

### ② 新築仕様

20℃65%Rh

工程	塗料名	希釈率 (%)	所要量※1 (kg/m <sup>2</sup> )	施工回数	次工程間隔	備考
下地調整	下地はよく乾燥させ、含水率 10%以下、PH10 以下としてください。付着物は完全に除去し、傷、不陸、目地違いなどは補修調整してください。					
下塗り	AI シーラー	0	0.05~0.2	1 回	3 時間以上 2 日以内	刷毛 ローラー スプレー

※1 下地の種類、状態によって所要量が異なります。

注) 使用の注意点については MSDS をご参照ください。

## 7. 性能試験成績書 <JIS K 5663 付属書合成エマルジョンシーラーによる物性評価>

試験項目	試験結果	規定
容器の中での状態	合格	かきまぜたとき、硬い塊がなくて一様になるものとする。
塗装作業性	合格	刷毛塗りに支障があってはならない。
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
乾燥時間（表面乾燥）	合格	2 時間以内
低温安定性	合格	- 5℃に冷やした時に変質してはならない。
低温造膜性	合格	5℃で塗膜形成に異常があってはならない。
上塗り適合性	合格	上塗りに支障があってはならない。
耐水性	合格	水に 96 時間浸したとき異常があってはならない。
耐アルカリ性	合格	水酸化カルシウム飽和溶液に 48 時間浸したとき異常があってはならない。

## 8. 作業上の注意事項

- ① カチオン系ですので他の塗料と混合、接触すると凝固します。
- ② 下地コンクリート又はモルタルの場合は充分乾燥させ（含水率 10%以下）、油類等の離型剤、錆、塗料等を除去し、入念に清掃してください。
- ③ チョーキングなど旧塗膜の劣化が激しい時は施工を避けてください。
- ④ 下地の取付金具、釘類などは防錆処理をしてください。
- ⑤ 主材との工程間隔は、低温時や湿度の高い時には長くしてください。また、5℃以下での施工は避けてください。
- ⑥ 合板などあくの発生する下地には使用できません。
- ⑦ 水希釈をせず、そのままご使用ください。

9. 用途：各種改修下地・新築下地(内外装)のシーラー

10. 荷姿：15kg 石油缶（標準塗装可能面積 75～300 m<sup>2</sup>/缶）

11. 色調：クリア

12. 有効期限：製造後 6 カ月



本資料に記載されているデータや内容は、  
 当社の試験及び調査によるもので、  
 十分信頼し得るものと考えておりますが、  
 ご需要家各位において使用される結果を保証するものではありません。  
 また、使用目的、使用条件により相違する場合がありますので、  
 予めご需要家各位で試験等のご確認をお願いいたします。



防水材、接着剤の総合メーカー

**日本パーミル**  
 Nihon Permil Co.,Ltd

本社・研究室 〒486-0918

日本 ● 愛知県春日井市如意申町5丁目 8-3  
 TEL 0568-27-5558 FAX 0568-27-5601

