

## 技術資料（TDS）

作成日 2020/02/05

## ・ 特質・特性

Anti-Slide R9は、キャストストーン等の天然石のシリコンボンドの表面に使用する水っぽい無機製剤の防滑剤です。

本品は石の成分である珪質に触れると化学反応を引き起こし、微細な孔を形成することで表面が濡れて滑りやすくなる場所の防滑効果を得ることができます。

## ・ 適応範囲

Anti-Slide R9は、研磨仕上げの表面、つやつやの表面、なめらかな表面に防滑のために使用されます。御影石、片麻岩、班糲岩、セラミックタイルやエナメル仕上げの表面に効果的です。AKEMI Anti-Slide R9を施工した表面はDIN 51130やBGR 181

（以前はZH1/571-クラスR9防滑）（アメリカではOSAH/ADA）に定められている基準、濡れた状態での防滑に関する要件が満たされている事を遵守しています。

石の研磨や色の発色には支障はありません。

## ・ 使用方法

1. Anti-Slide R9を使用する前に、表面を洗浄しコーティングやしみこんだ膜を全て除去して下さい。
2. どれくらい滑りやすいか、あらかじめ適切な測定装置を使って薬品の使用前・使用後を測定しておくといでしょう。（例：Floor Slide Control FSC 2000 print）
3. 作業場の適温は15-25度です。床暖房などの電源は切っておきましょう。
4. Anti-Slide R9は、水で薄めず、たっぷりと均一にスポンジやモップで塗って下さい。
5. Anti-Slide R9は床全面、またつなぎ目までしっかりと塗布して下さい。部分的な重ね塗りはしないでください。
6. 反応時間、効果は石種によって異なります。（おおよそ10-15分）  
乾ききってしまうと、反応しなくなるので、Anti-Slide R9の施工中は乾燥させないようにして下さい。仕上がりの色や製品のツヤは事前にテストして下さい。
7. その後、AKEMI Stone Cleanerで洗い、表面の水が中性化されるまでたっぷりの水ですすぎ、表面を綺麗にして下さい。
8. 必要に応じて、Anti Slide R9を再度施工して下さい。
9. 本品で防滑効果を得た後に、AKEMI Stain Repellent W, AKEMI Color Intensifer, AKEMI Darkener Super で上塗りし、コーティングや発色を良くするなども良いでしょう。
10. AKEMI Crystal Clean はデイリークリーニングに使用し、表面の気孔に汚れがたまらないようにしましょう。Anti-Slipの効果を持続させるためにはAKEMI Stone Cleanerとブラシで少なくとも25日に1度はクリーニングして下さい。汚れやすい環境であればもう少し頻繁にお手入れをした方が良いでしょう。

- ・ 特記事項

- － 本品は以下の材質（例：ガラス・セラミック・陶器、エナメル、陽極酸化被膜した金属、大理石、ライムストーン、金属、酸に弱い素材、部品等）には刺激が強すぎるので、かからないようにして下さい。
- － 植木にはかからないようにして下さい。万一、かかった場合はすぐにたっぷりの水で洗い流して下さい。本品の原液、希釈されたものであっても栽培区域には流れ込まないようにして下さい。
- － 以前にImpregnation, Color Intensifiers, Coating 等のもので処理した表面は仕上がりが変わることがあります。
- － 本品を塗布することで、艶がなくなったり、色が変わったりすることがあります。
- － 塗布した表面が乾き始めた場合は、水で再活性化します。
- － 滑り止め剤を塗布した表面は石の多孔性が増し、感度も増すので、クリーニングも頻繁に必要になります。
- － Fine Stone等のいくつかの素材はAnti-Slide R9の塗布で曇ったような表面になることがあるので、事前にテストする事をお勧めします。
- － 必要量や効果、仕上がりなどを正確に知るために、事前にテストする事をお勧めします。
- － 容器は完全に空にして廃棄してください。

- ・ 技術データ

適用範囲	10-20 m <sup>2</sup> /liter
色	ウォータークリア
比重	1.03 g/ cm <sup>3</sup>
pH値	おおよそ2-3

- ・ 保管期間 約 2 年密閉された低温場所での保管に限る
- ・ 健康と安全 使用前に MSDS を一読ください
- ・ 重要な注意事項

上記の記述は技術開発と適応技術を基本としていますが、使用に当たっては多種多様の要因が考えられるので、まず、テストピースにて予備テストをしてから確認の上実際の使用をしてください。