

塗膜表層の pH

pH	参考品種 1	参考品種 2	参考品種 3	塗料
14	水酸化ナトリウム		殺菌	
13	NaOH水溶液			
12	洗濯洗剤	業務用生成器	洗浄水	アレスシックイ琉球
11	カビ取り洗剤			
10	石鹼			
9	海水・重曹		飲料水	
8	ジン			
7	純水・水道水	家庭用生成器		防カビ塗料 一般塗料
6	コーヒー・お茶		化粧水	
5	ウイスキー			
4	ビール・飲むヨーグルト	業務用生成器		
3	梅酒・ポカリスエット・黒酢			
2	コーラ・レモン			
1	トイレ用洗剤		殺菌	
0	塩酸			

アルカリ性を維持し続けているので
防カビを維持できる

数か月程で中性化してしまうため
カビが発生し広まってしまう

アレスシックイ琉球の主原料

- ・沖縄県産の消石灰（水酸化カルシウム（ $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ））
（塗料分類：無機系塗料）

消石灰（アレスシックイ琉球）の持つ機能

- ・抗ウイルス性（殺菌性）
- ・硫化水素、メルカプタン化合物を吸着し、硫化カルシウムを形成（無臭化）
- ・ホルムアルデヒドの無害化

塗料化された消石灰（シックイ）の利点

- ・刷毛やローラーで施工ができるようになった
- ・色彩を持たせることができ、意匠性の幅が広がった
- ・塗替え改修も容易にできるようになった

アレスシックイ琉球の機能期待年数

- ・塗膜表層のpHが強アルカリを示す期間は室内で8年