

病院・製薬会社などの  
医療関係に。



防菌・防カビ液体プラスチック塗料【銀イオンテクノロジー】

バイオテクニクス シーンSI

BIODEX® SHEEN SI

厨房・給食場などの  
ケータリング関係に。



食品・飲料などの  
製造工場に。



## 製品概要

バイオデックスシーンSI は高純度スチレンアクリル樹脂に、銀イオンテクノロジーとカプセル化された防かび剤の複合技術による、多種類のカビ、菌苔類及び細菌の成長を長期間にわたり効果的に防止するコーティング材である。水性アクリル樹脂の優れた接着性で湿度の高い箇所でも影響を受けず、しかも水蒸気透過性があるので、皮膚のように呼吸し躯体の水分子を出すため、剥離、膨れが起きにくい。

## 特長

- 1 銀イオンにより塗装面に付いた細菌の繁殖を阻止し落下菌、浮遊菌が減少します。
- 2 カプセル化した防カビ効果により長期にわたりカビの発生・繁殖を防ぎ、湿気、結露によるカビの発生がありません。
- 3 湿気、蒸気、結露によるカビの発生がありません。
- 4 すでにカビが発生している天井、壁、外壁をきれいな仕上がりにコーティングします。
- 5 膨れ、ひび割れ、劣化が起きにくい、呼吸性、伸展性のある丈夫な塗膜で、あらゆる素地に施工可能です。
- 6 乾燥が早く、低臭で、食品への臭いの付着が無い水性タイプでVOCはほぼ入っておりません。
- 7 総合的に無毒、無溶性、汚染性のない処方で作られています。

## 塗膜性能

項目	データ
防カビ性能	菌糸の発育無し(日本食品分析センター)
抗菌力	黄色ブドウ球菌・大腸菌検出せず
水蒸気透過率	15g/m <sup>2</sup> /24h(180μm)
耐候性	紫外線 3000時間(ヒビ割れ、はがれは認められない)
伸展性	147%(乾燥膜厚200μm)
適応温度	-50℃ ~ +80℃
V O C	<0.1g/L(環境に影響ない量)
耐薬品性	10% 酸、アルカリ溶液影響なし
接着力	3N/mm <sup>2</sup> (4.2MPa)
硬化 / 乾燥	タッチドライ45分。乾燥90分
施工可能最低温度	3℃
毒性	鉛、重金属、カドニウム検出せず(東京食品技術研究所)

## 用途

バイオデックスシーンSI は衛生管理の厳しい環境下で効果が発揮されます。



食品、飲料、醸造の製造工場や冷蔵倉庫



病院・養護施設の厨房や病室等、製薬・医療機器の製造室や研究室



学校給食場、厨房、レジャー施設、更衣室などの幅広い用途

## 施工手順

下地処理:油、ほこり、浮塗膜等を取除く。

殺菌処理:殺菌剤(バイオデックス ウォッシュ)を塗布する。

バイオデックスシーンSI 塗布:ローラーや刷毛で塗布、乾燥後、2回目の塗布(使用量1回に0.167L/m<sup>2</sup>)

新設や下地によってビルドガード プライマーを塗布する。

- 注意事項**
- 作業時は十分な換気をする。
  - バイオデックスシーンSI は希釈しない。

## 規格

荷姿 15L缶

色 白、ページュ、他

保証 10年(適正な方法で使用されたもの)

メンテナンス 定期的に表面を清掃してください。