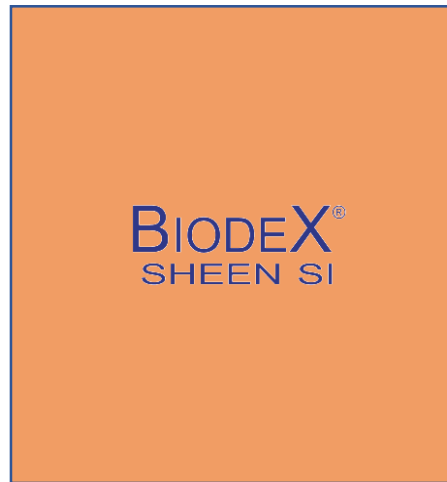


防菌・防カビ 液体プラスチック塗料

バイオテックス シーンSI

F ★★★★★



ニッシン・ジャパン株式会社

バイオデックスシーン SI

製造上のリスク

ブランドのリスク

健康のリスク

菌の浮遊・落下・混入は製造された商品、ブランド、従業員の健康・安全に多大な影響を与えます。バイオデックスシーン SI はカプセル化した銀イオンと防カビ剤の複合作用によって長期間にわたり、多種類のバクテリア、細菌及び菌・苔類の成長を効果的に防止してリスクをなくします。



特長

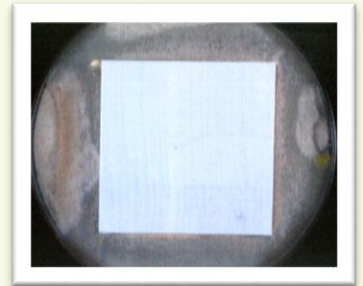
- ◆ カビが発生している箇所にも施工可能です。
- ◆ 落下菌・浮遊菌が減少し、衛生的な空間になります。
- ◆ 防菌・防カビ効果が長期間持続します。
- ◆ 多種類の菌・細菌、カビ、さらに藻やコケ類に対して効果を発揮します。
- ◆ 塗膜に水蒸気透過性(呼吸性)が有るため剥離が起きません。
- ◆ コーティング塗膜は丈夫で耐候性良く耐用年数が高い。
- ◆ 乾燥が速く、食品工場などの施工時間が限定されている場合に最適です。
- ◆ コンクリート、ボード、木材、タイル、金属、プラスチックなどあらゆる面に接着します。
- ◆ 水溶性、一液タイプで、臭気が少なく、食品への臭いの付着がありません。

抗菌・防カビ効果

- **大腸菌** : *Escherichia coli* NBRC 3972 **黄色ブドウ球菌** : *Staphylococcus aureus* subsp.*aureus* NBRC 12732
JIS Z 2801:2000 抗菌試験において検出しない

- **カビ抵抗試験** : JIS Z 2911:2000 カビ抵抗試験において
「塗膜上に菌糸の発育は認められない」(写真)

日本食品分析センター 試験による



バクテリア	効果	カビ・真菌	効果
・アエロモナス属	○	・病菌	○
・アルカリゲネス属	○	・アスペルギルス	○
・セルロモナス	○	・クラドスポリウム	○
・コリネバクテリウム属	○	・青カビ	○
・エンテロバクター属	○	・フォーマ属	○
・大腸菌	○	・ヤマモモ	○
・クレブシエラ属	○	・クジャクサポテン	○
・プロテウス尋常	○	・スタキボトリス属	○
・プロピデンシア	○	Aeobasidium pullulans	○
・シュードナス菌	○	Uocladium atrum	○
・セラチア	○	藻類	効果
・緑濃菌	○	・クロレラ	○
		・ネンジュモ	○
		・グロエオカプサ属 他	○



衛生管理のため12,000㎡の工場内部の壁にバイオデックスシーンが施工されました。

フィンランド Valio Production Plant はミルク、チーズ、ヨーグルト、バター、粉ミルクを製造している工場。

実験により、塗膜上で菌類、バクテリア、細菌(microorganisms)、カビ、藻類の繁殖がゼロであることが証明されました。

安全性

- **検査方法** : [食品、添加物等の規格基準の第3 器具及び容器包装]

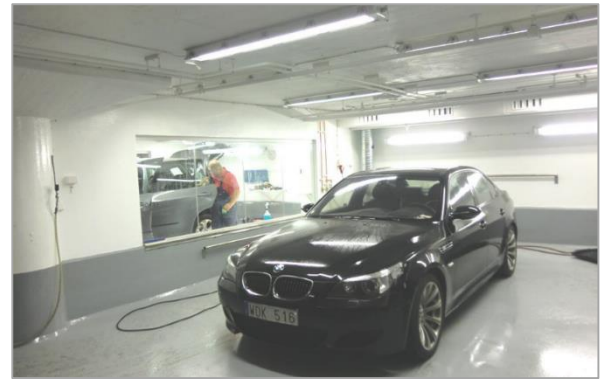
結果 : 鉛、カドミウム、重金属は検出されなかった。

但し、食品をじかに載せることには適さない。 東京食品技術研究所 検査による



技術データ

項目	データ	摘要
基材	超微粒アクリル樹脂	
比重	1.27	
水蒸気透過率	15g/m ² /24h(180 μm)	BSENISO7783-2:1999
耐候性	3000時間 QUV-B	クラック、劣化なし
伸展性	147% (200 μm)	BS903Part6&7
耐薬品性	10%酸、アルカリ影響なし	
接着力	3.0 N/mm ²	BS EN1542:1999
適応温度	-50℃ ~ +80℃	
耐火性状	難燃	BS476 Part 6&7
VOC含有量	<0.01%(質量)	



洗車ブース内部が蒸気・湿気でカビが発生するため、バイオデックスシーンが使用されています。
スエーデンQ-Park Car Wash Facilities



施工手順

- 1: 下地処理 汚れ油分、浮き塗膜を取り除く。
 - 2: バイオデックスウオッシュ(殺菌剤)を塗布する。
 - 3: バイオデックスシーン SI 0.17L、(約 0.2kg) / m²を2回塗布する。
- * 希釈はしない。

規格

色 白・ベージュ(マグノリア)他

荷姿 バイオデックスシーン SI 15 缶
バイオデックスウオッシュ 5 缶

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使用されています。

- ◆ 食品、飲料、醸造の製造工場、冷蔵倉庫
- ◆ 製薬、研究室、実験動物飼育室
- ◆ 医療機器・電子機器のクリーンルーム
- ◆ 病院、養護施設、学校給食場、厨房
- ◆ レジャー施設、プール浴室の更衣室
- ◆ 衛生を要求される天井、壁の仕上げ塗装
- ◆ 厳しい条件下の高品質塗膜コーティング
他外壁や貯蔵タンクなどの防カビ塗料として幅広い用途があります。

《保証》 新設場所 10年 既存建物 5年
(適正な方法で使用されたもの)
定期的に表面清掃してください。

販売・施工

ニッシン・ジャパン株式会社

東京都大田区池上4-3-11 〒146-0082
TEL 03-3754-7622 FAX 03-3754-7623
Mail steri@nissin-jpn.com URL www.nissin-jpn.com



Flexcrete Technologies Limited UK

