

新商品紹介-5

New Products

抗菌・抗ウイルス性を有した超低臭水性塗料 「COZY PACK Air(コージー パック エア)」

Super Low Odor Water-Based Paint with Antibacterial and Antiviral Properties
「COZY PACK Air」

一般塗料部門
建築塗料事業部

新型コロナウイルスの感染拡大を受け、休業が相次ぐ飲食店や商業施設を中心に、学校や病院、老人ホームといった人が多く集まる施設において、「クリーンな環境」という意識が強まっている。

こうしたニーズに対応し、抗菌・抗ウイルス効果を備え、かつ、においがほとんどない水系塗料を開発した。

この塗料を壁面や天井などに塗装することで室内環境をクリーンに保ち、万人に安心感のある空間を提供することができる。

特長

(1) 抗菌・抗ウイルス効果を備えたクリーンな塗料

室内照明の光によって塗膜表面において光触媒機能を発揮し、菌やウイルスを短時間で不活性化する効果を発揮する。

(2) 超低臭かつ消臭効果を有する塗料

塗料自体に“におい”がほとんど無いことに加え、消臭効果を有しているため、室内の空気清浄が期待できる。

(3) ゼロVOCで塗装作業者にとっても安心・安全に扱える塗料

VOCを一切含有しないため、シックハウス症候群の心配もなく、狭い空間での塗り替え作業ができる。営業中の店舗や執務中のオフィス、個人の居宅、トイレなど狭い空間でも安心・安全に塗装ができる。

抗菌・抗ウイルス性詳細 ～試験方法～

抗ウイルス性試験

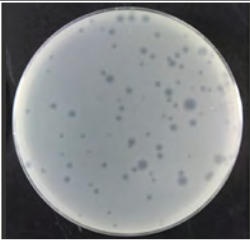
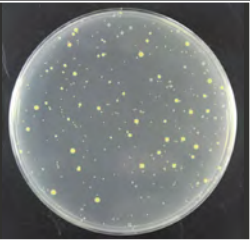

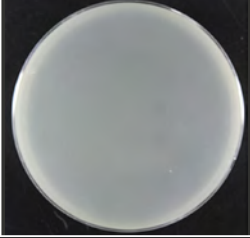
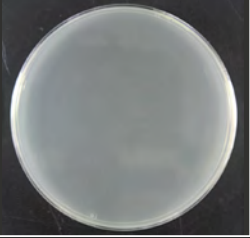
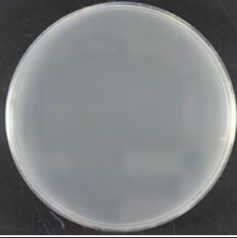
試験規格	JIS R 1756 :2020 (可視光応答形光触媒、抗ウイルス、フィルム密着法)を参考
試験ファージ	バクテリオファージQβ(ノロウイルスの代替)
光源の種類	白色蛍光灯 FL20SSW/18
照射条件	可視光 500lx
	照射時間 4時間

抗菌性試験

試験規格	JIS R 1752 :2020 (可視光応答形光触媒、抗菌、フィルム密着法)を参考
試験ファージ	黄色ブドウ球菌、大腸菌
光源の種類	白色蛍光灯 FL20SSW/18
照射条件	可視光 500lx
	照射時間 8時間

● 抗菌・抗ウイルス性詳細 ～試験結果～

抗菌性・抗ウイルス性試験～外観状態～

対象	ウイルス	黄色ブドウ球菌	大腸菌
光源の種類	白色蛍光灯 FL20SSW/18		
照射条件	500lx / 4時間	500lx / 8時間	500lx / 8時間
照射前			
照射後			
不活性化率	99.99%	99.99%	99.99%

試験の結果、菌やウイルスを規定時間の照射により不活性化させることを確認した。

● 6. 塗料性状

項目		内容		
容姿		一液性		
荷姿		16kg、4kg		
色相		白、各色		
光沢		つや消し		
密度 (23℃)	塗料	1.20～1.55		
	揮発分	1.00		
粘度(23℃)		80～95KU		
加熱残分		50～65%		
乾燥時間	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	3時間	30分	15分
	半硬化	4時間	40分	20分
標準膜厚		20～30μm/回		
対象被塗物		内壁(壁紙)・天井など		

● 標準塗装仕様

工程	商品名	塗装方法	希釈(%)	標準使用量(kg/m ² /回)	塗装間隔(20℃)
下地調整	清掃	1. 汚れなどを、ブラシ・ホウキ・ウエスなどで乾拭きを行い、洗浄面とする。 2. 壁紙を塗装する場合は、ウエスなどを水に濡らし、良く絞った後で壁紙を拭き汚れを落とすこと。 拭き掃除後は壁紙表面を良く乾かすこと。			
	除菌を行う場合	1. エタノール系又は次亜塩素酸ナトリウム系の消毒液をペーパータオルなどに染み込ませて拭き取る。			
上塗り	COZY PACK Air	刷毛・ローラー	水道水(0～3)	0.12	2時間以上

※吸い込みのある面には、塗料を水道水で40%希釈し、シーラーとして使用する。