

## 標準工法

▶ ●コンクリート、モルタル、スレート、各種ボード類 ●塩化ビニルクロスの塗り替え ●ヤニ止めを必要とする場合の塗り替え

工程	材料名	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> ・回)	上塗可能時間(23℃)	備考	
1	素地調整			ゴミ、汚れ、浮いている箇所は、サンドペーパー等で素地調整を行って下さい。 a. 下地部分(コンクリート、モルタル)は、pH9.5以下、水分8%以下になってから塗装して下さい。 b. タバコのヤニ等は、あらかじめ洗剤で洗浄し、付着した洗剤は、充分に除去して下さい。	
2	下塗	レスメルシーラー	0.12~0.15	1時間~7日	水道水で0~5%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。
3	上塗1	アクアレスメル	0.12~0.15	2時間~7日	水道水で0~10%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。
4	上塗2	アクアレスメル	0.12~0.15	———	水道水で0~10%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。

▶ ●塗り替え(旧塗膜:エマルジョン塗膜、一液溶剤型アクリル・塩ビ系塗膜など) ※ヤニ・シミのない下地

工程	材料名	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> ・回)	上塗可能時間(23℃)	備考	
1	素地調整			ゴミ、汚れ、浮いている箇所は、サンドペーパー等で素地調整を行って下さい。	
2	上塗1	アクアレスメル	0.12~0.15	2時間~7日	水道水で0~10%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。
3	上塗2	アクアレスメル	0.12~0.15	———	水道水で0~10%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。

▶ ●抗菌方法(コンクリート、モルタル、スレート、各種ボード類)

工程	材料名	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> ・回)	上塗可能時間(23℃)	備考	
1	素地調整			ゴミ、汚れ、浮いている箇所は、サンドペーパーにて研磨し、平滑にして下さい。	
2	下塗	レスメルシーラー	0.12~0.15	1時間~7日	水道水で0~5%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。
3	上塗1	アクアレスメル抗菌	0.12~0.15	2時間~7日	水道水で0~10%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。
4	上塗2	アクアレスメル抗菌	0.12~0.15	———	水道水で0~10%希釈し、中毛ローラー、ハケで塗装して下さい。

### 施工上の注意事項

- 低温(0℃以下)での保管は、塗料が凍結する恐れがありますので避けて下さい。(凍結した場合は、ゲル化して戻らなくなる可能性があります。)保管する場合は、必ず直射日光のあたらない、温度が低く、凍結の恐れがない室内に密栓して保管して下さい。
- 気温及び躯体温度5℃以下、湿度80%以上あるいは結露している条件下での施工は、密着不良、ひび割れなどの原因となりますので避けて下さい。
- 開缶後は、よくかき混ぜて均一な状態にしてから使用して下さい。
- においを低減させるため、施工場所は十分に換気して下さい。
- アクアレスメル(抗菌含)は、他の塗料と混合しないで下さい。種ペンで調色する場合は、VOCフリー対応型の種ペンを使用して下さい。なお、メーカー、色、添加量により適さないケースがありますので、ご確認の上、又は当社にご相談し、使用して下さい。
- コンクリート、モルタルなどの下地は、含水率8%以下、pH9.5以下になってから塗装して下さい。
- カビ発生面に塗装される場合は、市販のカビ取り剤により充分に除去してから塗装して下さい。
- タバコのヤニがある場合は、あらかじめ洗剤などにより洗浄し、付着した洗剤は充分に除去し、乾燥後レスメルシーラーを塗装して下さい。
- 塩化ビニルクロスに塗装する場合、種類によってはベタつくことがありますので、試し塗りをして確認して下さい。
- 塩化ビニルクロスに、はがれ、めくれ、浮きなどがある場合は、事前に補修して下さい。
- シリコン加工クロスには、塗装できません。
- 動植物に影響を及ぼす可能性がありますので、施工時及び施工後の換気を充分に行って下さい。

### 使用上の注意事項

- 容器からこぼれた場合には、砂などを散布した後、処理して下さい。
- 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行ってください。
- 目に入った場合には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 誤って飲み込んだ場合には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- よくフタをし、一定の場所を定めて貯蔵して下さい。
- 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 塗料、容器を廃棄する場合は、産業廃棄物として処理して下さい。

**ご注意** 取り扱い上の注意については、容器に表示された注意事項をご参照下さい。



※詳細内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。  
※アレルギー性等の特異体質、皮膚過敏症や呼吸器系疾患を有する人は、取り扱いを避けて下さい。(呼吸困難や喘息を引き起こす恐れがあります。)

●お問い合わせは・・・

## 東日本塗料株式会社



本社/〒124-0006 東京都葛飾区堀切3-25-18 TEL.03(3693)0851(代) FAX.03(3697)2306  
 埼玉工場/〒347-0017 埼玉県加須市南篠崎1-13 TEL.0480(65)1515(代) FAX.0480(65)1518  
 仙台営業所/〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-4-20 TEL.022(291)7372(代) FAX.022(291)7320  
 新潟営業所/〒950-0871 新潟市東区山木戸3-7-9 TEL.025(273)5749(代) FAX.025(274)6730  
 静岡営業所/〒422-8037 静岡市駿河区下島128-1 TEL.054(238)8061(代) FAX.054(238)8063  
 北海道出張所 TEL.03(3693)0851 FAX.03(3697)2306

JIS K 5663



日塗検  
JP0307001  
合成樹脂エマルジョン  
ペイント及びシーラー

F★★★★

環境配慮型超低臭水性反応硬化型塗料

# アクアレスメル アクアレスメル抗菌

## VOCフリー

環境問題を意識した水性塗料が  
より安全になりました。



**東日本塗料**

# アクアレスメル / アクアレスメル抗菌

AQUA LESSMELL

## VOCフリー

アクアレスメルシリーズはTVOC(揮発性有機化合物)を配合せず、日本塗料工業会のVOCフリーエマルジョン塗料及び健康リスクに対する居室用塗料の目標基準、VOCを基準とした居室用塗料分類のW1(エマルジョン塗料VOC対策品)に適合した環境配慮型塗料です。

### 塗料の健康リスクに対する目標基準 (日本塗料工業会)

塗料設計条件	エマルジョン塗料	アクアレスメル アクアレスメル抗菌 レスメルシーラー
TVOC	1%以下	適合
芳香族系溶剤類	0.1%以下	適合
アルデヒド類	0.01%以下	適合
重金属	0.05%以下	適合
発ガン性物質・生殖毒性物質・変異原性物質	0.1%以下	適合
感作性物質	0.1%以下	適合

### VOCを標準とした居室用塗料分類 (日本塗料工業会)

分類	適応性		VOC含有量(%)	芳香族系炭化水素溶剤含有量(%)	備考
	内装	外装			
W1	◎	◎	1%未満	0.1%未満	アクアレスメル アクアレスメル抗菌 レスメルシーラー (エマルジョン塗料 VOC対策品)
W2	○	◎	1%以上5%未満	1%未満	エマルジョン塗料一般品
W3	△	○	5%以上	1%未満	エマルジョン塗料特定品 水溶性塗料一般品

VOC対策として ◎良く適する ○適する △条件つきで使用 ×適さない

## 用途

病院・ホテル・学校・保育園・事務所・店舗・住宅等の内壁面 艶有は外壁にも適応。

建築物の室内壁面のコンクリート・モルタル・ボード・壁紙・木部類  
エマルジョン塗膜などの旧塗膜の改修

※湿気や紫外線等の影響により、脆弱化した塗膜面への塗装は避けて下さい

## 製品仕様

商品名	容量	標準使用量	標準塗装面積	希釈剤・希釈率
アクアレスメル 艶消・半艶・艶有	15kg	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	50~62.5m <sup>2</sup>	水道水・ ローラー・ハケ 0~10% スプレー 10~20%
	4kg	×2回塗り	13.3~16.6m <sup>2</sup>	
アクアレスメル抗菌 艶消・半艶・艶有	15kg	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	50~62.5m <sup>2</sup>	水道水・ ローラー・ハケ 0~10% スプレー 10~20%
	4kg	×2回塗り	13.3~16.6m <sup>2</sup>	
レスメルシーラー	15kg	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	100~125m <sup>2</sup>	水道水・ ローラー・ハケ 0~5% スプレー 10~20%
	4kg	×1回塗り	26~34m <sup>2</sup>	

※ニオイセンサー・新コスモス電機機製(型式:XP-329)  
塗料24時間後の密閉空間臭気

※ニオイセンサー・新コスモス電機機製(型式:XP-329)  
塗料24時間後の密閉空間臭気



## 超低臭

臭気の原因物質を独自の技術で取り除きました。施工時から乾燥後まで、不快臭がほとんど気になりません。住宅や飲食店などの臭いの気になる場所への塗装に適しています。

塗料	官能試験 少ない◎~×多い	
	ニオイセンサー	官能試験
アクアレスメル 艶消 白	199	◎
アクアレスメル 半艶 白	221	◎
アクアレスメル 艶有 白	235	◎
低VOCエマルジョン塗料	315	○
一般エマルジョン塗料	723	△
一般溶剤型アクリル樹脂塗料	2000以上	×

※ニオイセンサー・新コスモス電機機製(型式:XP-329)  
塗料24時間後の密閉空間臭気

## 色相

アクアレスメル 艶消・半艶・艶有	白・淡彩色~濃彩色
アクアレスメル抗菌 艶消・半艶・艶有	白・淡彩色~濃彩色
レスメルシーラー	白

※濃彩色の場合、塗膜を強く擦ると色落ちすることがあります。そのため、衣類などが接触する可能性のある部位には使用しないで下さい。

## 旧塗膜に対する密着性 ※1

旧塗膜	密着性	旧塗膜	密着性
アクリルエマルジョン樹脂塗料	○	NAD系塗料	△ ※2
一液溶剤型アクリル樹脂塗料(硬質)	○	二液溶剤型アクリルウレタン樹脂塗料	×
一液溶剤型塩化ビニル樹脂塗料	○	弾性・微弾性 仕上塗材	×

※1 事前に旧塗膜が下地に対して、十分に密着していることを確認して下さい。旧塗膜が脆弱な場合、はがれの原因となりますので除去して下さい。

※2 △:一部密着しないものもありますので、試し塗りをして確認して下さい。

※3 弾性系塗膜にアクアレスメルを塗装すると割れる可能性がありますので使用しないで下さい。

## 低汚染

アクアレスメル、アクアレスメル抗菌の塗膜は緻密性があり、手垢などの汚れが付きにくいので、学校や幼稚園などへの塗装に適しています。

## タバコのヤニ止め

レスメルシーラーを使用することにより、ヤニの溶出を遮断します。

## 塩化ビニルクロス(壁紙)への塗装もO.K

独自の反応硬化型アクリルエマルジョン樹脂を採用することにより、塩化ビニルクロスへの施工が可能です。

## 防藻・防カビ

防藻・防カビ性に優れ、長期間効果を持続します。  
※防藻性は建物北面等、高湿度面に発生する藻に有効です。  
水中での使用は避けて下さい。

## 抗菌(抗菌シリーズのみ)

菌種	初発菌数	24時間後(35℃、RH90%)の菌数		備考
		アクアレスメル抗菌	一般エマルジョン塗料	
大腸菌	1.8×10 <sup>5</sup> 個/mL	10個/mL>	1.9×10 <sup>7</sup> 個/mL	抗菌効果試験 (フィルム密着法) による
黄色ブドウ球菌	3.6×10 <sup>5</sup> 個/mL	10個/mL>	2.8×10 <sup>6</sup> 個/mL	

## 光沢 (鏡面光沢度、JIS入射角60度)

艶消	5
半艶	35
艶有	80

※アクアレスメル・アクアレスメル抗菌共通