

# 結露防止塗料

Vita-Coat ヴィータコート  
ドロップシャットペイント

# DROPSHUT PAINT

水性

1液調湿・吸水性能型特殊塗料

結露による様々な問題を解決します。

水滴が垂れて人にかかってしまう

大切な荷物や商品に水滴が垂れてしまう

水滴で滑ってケガしてしまう

結露でカビが発生してしまう

解決



呼吸する塗膜  
約600g/m<sup>2</sup>  
※塗膜1mm厚、最大吸水量

優れた調湿性能

優れた吸水性能

防カビ性能

断熱性能



## 建築物の結露防止や調湿に

- 流し台裏面 ● 露出空調ダクト表面及び支持金具 ● ダクト吹出し口
- 台所、押入れなどの結露防止 ● 住宅、マンションなどの居室の結露防止
- BOX内部 ● 盤内 ● 折板屋根構造物（屋根裏、梁、鉄骨柱など）

【駐車場、工場、体育館、倉庫、病院、学校、駅ホーム、通路屋根、船舶等】

※直接水が当たる部分、常時高湿度の箇所への施工はできません。





## ドロップシャットペイントの概要

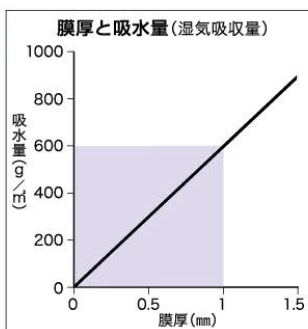
水性1液の調湿・吸収性能型の特殊塗料です。調湿性能に優れた特殊ポリマーによる塗膜によって結露を防ぎ、様々なトラブルを未然に防止することができます。

### 優れた調湿性能

硬化した塗膜に調湿性能があります。湿度が高いときは湿気を吸収し、湿度の低いときには放湿し、湿度の急激な変動を和らげます。

### 優れた吸水性能

塗膜厚1mmで、最大約600ml/m<sup>2</sup>の結露水を吸収します。吸水量以上は吸湿できなくなりますので、塗布膜厚を調整したり、定期的に換気するなどして下さい。



### 防カビ性能

放湿性能により、表層に湿気を留まらせないため、カビが発生しにくく防カビ効果と持続性を有しています。

### 断熱性能

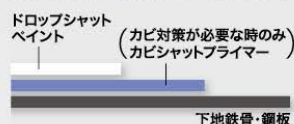
硬化塗膜の熱伝導率は、約0.095W/(m・K)で一般の塗料よりも低伝導率を有しています。鉄骨などの急激な温度変化を防ぐことにより結露を抑制することができます。

## 使用方法および注意事項

- 素地調整は、必ず念入りに行ってください。ゴミ、埃、油脂類などの付着物や劣化した旧塗膜は適切な方法を用いて十分に除去して下さい。
- カビが生育している下地は、最初にカビクリーンで殺菌処理をして下さい。
- クラックや巣穴などは、クラックインジェクターKSE-050などで補修して下さい。
- サビのある場合は3種ケレンを行い、さび止め剤(Protect 水性さび止めペイント等)にて前処理して下さい。
- コンクリート・モルタルの場合は、下塗り材としてカビシャットプライマーを塗布して下さい。
- 塗装方法により清水により希釈率を調整して下さい。希釈率が3%を超えますとクレヤや色分かれの原因になりますので十分ご注意ください。
- 塗膜厚を1mm以上にする場合には、2~3回で仕上げして下さい。1回で厚みをつけようとすると流れたり、割れたりして塗装面が汚ない仕上がりになります。
- 外部への施工の際は、施工面に埃等の粉塵が飛来していないことを十分ご確認の上行って下さい。
- 乾燥を十分ご確認の上、次の工程を行って下さい。
- 塗装後、4~5時間は、結露、降雨、降雪に十分ご注意ください。
- 霧困気温度5℃以下、素地表面温度5℃以下、湿度85%以上、降雨が予想される場合は塗装をお避け下さい。
- 他の塗料とは絶対に混ぜないで下さい。

## 塗装仕様

サビがない鉄部、充分なさび止め対策がされている場合は直接塗布可能



サビがある鉄部、特に長期防錆処理がされていない場合



鉄以外の金属の場合



コンクリート、モルタル、ビニールクロスなどの場合



※カビがある場合はカビクリーンで除去。

製品名	色調	入数
ヴィータコート ドロップシャットペイント 1kg	基本色: ホワイト・ クールグレー	ケース6缶入
ヴィータコート ドロップシャットペイント 18kg		1缶入

## 物性

項目	内容
色調	基本色: ホワイト・ クールグレー
仕上がり	つや消し
付着強さ	0.6N/mm <sup>2</sup>
耐洗浄性	合格
耐衝撃性	
カビ抵抗性 (JIS Z 2911準拠)	発育は認められない
凍結融解性 (40サイクル)	異常なし

ホワイト

クールグレー  
(N-75)

その他18kgより調色可能です。  
(すべてつや消し近似色にて)

オフ  
ホワイト  
(25-90A)

ライト  
グレー  
(N-85B)

クリーム  
(25-92B)

ベージュ  
(22-85D)

カーキ  
ベージュ  
(22-80B)

アンバー  
(19-80F)

パステル系

ピンク  
(15-80D)

グリーン  
(55-85B)

## 緊急時の処理

1. 目に入った場合は多量の水で洗い、出来るだけ早く医師の診察を受けて下さい。
2. 誤って飲み込んだ場合は、出来るだけ早く医師の診察を受けて下さい。
3. 皮膚に付着した時には、多量の石鹸水で洗い落とし、痛みや皮膚に変化がある場合には医師の診察を受けて下さい。
4. 蒸気・ガス等を吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし診察を受けて下さい。

- ・本カタログに記載されているデータは弊社が測定した信頼できるデータですが、お客様各位にてご使用された結果を保証するものではありません。使用方法、使用条件によっては本来の性能を発揮できない場合がございます。貴社の使用目的、条件に適合するか使用前にテストでご確認の上ご使用ください。
- ・本カタログ記載内容は改良のためお断りなく変更することがございます。
- ・施工条件などは弊社の管理外です。製品の交換以上の責任は負いません。

■ご不明な点などございましたら弊社営業部までお問い合わせ下さい。

 株式会社 ヘルメチック

営業本部  
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-24-11  
TEL:03-3200-7289 FAX:03-3208-8234  
Email: accountmaster@hermetic.co.jp  
ホームページ <http://www.hermetic.co.jp>