



水性透明難燃塗料

PHI~~Σ~~COAT

ファイコート

ファイテン株式会社

phiten

塗布するだけで、燃焼を防ぐ

ファイテン 健康寿命の家[®]プロデュース
“安全と健康”をコンセプトにした
世界初の難燃塗料

「ファイコート」は、半透明な塗膜を形成し難燃性を付与する塗料です。クロス、FRP、紙などの多方面^{※1}に塗布可能で、半透明な塗膜なので、居住空間などでの色合いや風合いを活かしながらリラックス空間を提供します。

最高レベル^{※2}の技術「メタックス」採用、お子様やシニア世代、ペットと暮らすご家庭の居室に最適です。

※1.床などの摩擦面には不可 ※2.当社比



ホルムアルデヒド等級
最上位規格取得

F☆☆☆☆

POINT

健康

ファイテン最高レベルの技術を採用した安全とエイジングケアを可能にする塗料。[※]当社比

難燃性

燃焼に必要な可燃物と酸素との結合を抑制し、高い難燃性を確保。

疎水性

可燃物の表面に塗膜を形成するため、水に強く耐候性・防カビ性が高まる。

低環境負荷

ハロゲンフリーの水性塗料だから、塗装しやすく環境にもやさしい。

透明性

施工後も塗装感がなく、自然な風合いを活かした仕上りに。

1 安全とエイジングケアを可能にする世界初の塗料

2 最高レベル[※]の技術「メタックス」採用 [※]当社比

3 塗布するだけで、木材や紙などの風合いを活かし難燃性を付与

4 お子様やシニア世代、ペットと暮らすご家庭の居室に最適

5 クロス、FRP、紙などの多方面に塗布可能

※床などの摩擦面には不可

壁紙、FRP、紙などの多方面に塗布可能



製品概要

品名	荷姿	標準塗布量(kg/m ²)
ファイコート	1kg、7kg、15kg	0.16~0.5

製品規格値(物性)

項目	規格値	試験方法(日本工業規格準拠)
pH	7.5±0.5	JIS K5407 22 溶剤不溶物抽出のpH値測定試験
粘度	600±400cps	JIS K5600 2-3 BH型粘度計 10rpm
固形分	50±3%	JIS K5601-1-2 加熱残分
比重	1.1±0.1g/ml	JIS K5600-2-4 比重カップ法

製品規格値(性能)

項目	認定・規格	内容
不燃材料	国土交通大臣認定	適合
UL94燃焼性試験	V・VTM・HB	(取得進行中)
F☆☆☆☆	ホルムアルデヒド放散量	適合
RoHS2	有害物質使用制限指令	適合
発熱性試験	ISO 5660 発熱性試験 コーンカロリーメーター	適合
汚染性	JIS K5651:2002 7.23 耐汚染性	適合

施工上の注意事項 施工前に必ずお読みください

1. 材料はご使用前に十分攪拌してからご使用ください。
2. 材料は直射日光を避け5℃~30℃で保管してください。
3. 気温5℃以下、湿度85%以上では硬化不良を起こすことがありますので施工は避けてください。
4. 室内の塗装では、換気十分注意してください。
5. 室外では使用禁止。
6. 各性能については基材により異なります。事前に確認試験を行ってください。
7. 材料は3ヵ月以内にご使用ください。
8. 油分・汚れなどの洗浄・補修は前もって行ってください。
9. 埃や汚れはあらかじめサンドペーパーなどで除去してください。
10. 表面が濡れていない、若しくは湿っていない状態を確認してから塗装してください。
11. 吸水性のある下地の場合に下地水分率が高いと塗膜乾燥時に膨れが発生する原因となります。特に木材等は良く乾いた状態で塗装してください。
12. 半透明仕上げのため、下地の色がそのままあらわれます。
13. 均一になるよう塗装してください。
14. 原則として無希釈でご使用ください。希釈が必要な場合には当社までご相談ください。
15. 光沢のない自然な仕上がりとなっております。外観は完全なクリアではなく、若干白みを帯びています。そのため、塗装ムラが出やすいので塗装具の選定などで工夫をしてください。

「ファイコート」施工仕様

工程	塗布量目安(kg/m ²)	塗装間隔目安(20℃湿度50%)	塗装方法
上塗り1層目	0.08~0.25	3時間以上	ローラー塗り、刷毛塗り、
上塗り2層目	0.08~0.25	—	スプレーガン吹付
合計	0.16~0.5		

※研磨作業は1層目乾燥後に表面状態が粗面である場合に適用(主に新規木材)。吸い込みの多い基材に対しては不要となります。なお、研磨目的は毛羽たちによるガサ付を改善する程度のもので、研磨後の手触りによるガサ付が無い程度の軽い研磨で構いません。(1層目の乾燥塗膜に傷痕が残るような強い研磨は避けてください。)

※吸い込みの多い基材(無処理木材・和紙等)では塗布量が多くなる傾向になります。

■「ファイコート」は、合計0.2kg/m²以上を目安に使用してください。

■下地により塗布量が変わる場合がございます。

◎安全仕様・取扱い・保管・廃棄などについては安全データシート(SDS)をご参照ください。