

エコスオーガニックエアピュアペイント(空気清浄塗料)仕様書(国際特許申請中)

エコスオーガニックエアピュアペイントは空気清浄機能のある水性塗料です。
空気中の化学物質やVOCを塗膜が吸収し、永久に中和させ1ppmまで縮小させます。
抗菌剤と抗菌薬を全く使っていないオーガニックペイント。
全て無害の原料を使用しシックハウスや化学物質過敏症の方、妊婦や胎児、新生児にも影響がありません。
ホルムアルデヒドをはじめとするVOCの放出は全く無く、建築基準法の告示対象外で使用面積制限なく使用できます。

管理 保存

霜、凍結を避けて下さい。アルミ缶での保管はできません。
防腐剤等が入っておらず、一般的な塗料より腐敗しやすいので不純物が入らないよう注意して保存する。
引火性なし。
未開封で1年、開封後はなるべく早く使用する。
廃棄は新聞紙などに塗装し可燃ゴミ。十分な水で希釈しコンポストに廃棄できる。

使用場所

壁、天井、家具等の室内用塗料。低艶マット仕上げの水性塗料です。
壁紙 木材 石膏ボードなど。必要に応じ下地塗装等を行う。
シリコンには密着しません。
塗装後は水拭き出来ます。
既存の塗装の上に直塗りできます。油分や埃などの汚れを除去して塗装してください。

施行準備

塗装表面は綺麗で油分や埃汚れ等が付着していない事。油分等は事前に除去して下さい。
石膏ボードやベニヤ板などにはエコスエアピュアプライマーやユニバーサルプライマーでの下塗りを推奨。
パテ処理のある場合は吸い込みどめのための下地塗装を推奨。

施工

無希釈で塗装。希釈する場合は5%以内の水で行い十分に攪拌し乳化させる。
使う前に丁寧にゆっくりかき混ぜて下さい。
パウチ容器は空気が入らないように蓋をし、振ったり揉んだりしてよくかき混ぜる。
2度塗推奨。
刷毛、ブラシはナイロン、ポリエステルなどの合成繊維の含まれたものを使用する。
エアレススプレーを使用することも可能 1600~1800psi 0.015~0.017tip
20度前後の気温、湿度80%以下が塗装に適しています。
気温が5度以下、40度以上、湿度が80%以上での塗装は避ける。
使った道具はすぐにぬるま湯で洗い流してください。
約1~2時間で触っても付かないタッチドライ状態になります。換気や気温により異なります。
乾燥時間は2~6時間。上塗りする前に最低2時間以上あけ、完全に乾かしてください。
余った塗料を容器に戻すと腐敗の原因になります。必要量をトレーなどに出してご利用ください。
VOCを吸着・中和する空気清浄機能は一般的な環境で3~5年ほどで飽和状態になります。
上塗りで機能は復活します。塗装としての耐久性は8~15年です。

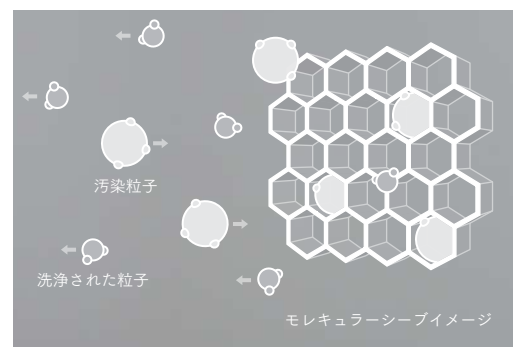
塗装可能面積

塗装素材によりますが、1度塗りで1ガロン約35㎡。(2度塗り推奨)

安全

肌や目には付かない様注意して下さい。
皮膚についた場合はすぐに水で洗って下さい。
子供やペットが触れないように保管して下さい。

実際の塗料で作成した無料色見本と有料の塗料10mlサンプルを用意しています。
色選びや化学物質過敏症の方の事前確認にご利用下さい。
サイトよりお申込みいただけます。



安全が大事！ ECOS オーガニックペイントの特徴



新生児 OK

長い時間をお部屋で過ごす産まれたての赤ちゃんにも安全です。



妊婦・胎児 OK

妊娠中でも塗装出来ます。お腹の赤ちゃんへの影響ありません。



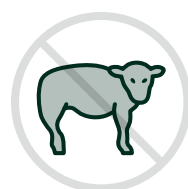
子ども OK

小さなお子さまのいる家庭でも安心して一緒に作業ができます。



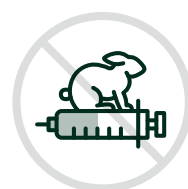
遺伝子組換えではありません

塗料全ての成分が遺伝子組み換えではありません。



動物性成分不使用

一切の動物性成分不使用。ヴィーガン対応製品です。



動物実験をしていません

エコスでは一切の動物実験を行っていません。



高齢者 OK

無害無臭なので住みながら塗装作業ができます。長年お住まいの壁のリフォームに好評です。



化学物質過敏症 OK

化学物質が原因の体調不良に悩んだ化学者が開発しました。化学物質等に敏感な方は是非お試しください。



療養中 OK

お部屋で過ごすことが多くなる療養中は空気の質が大事です。



抗菌剤・抗菌薬不使用

抗菌剤・抗菌薬は有害物質。水を処理する特殊な技術でカビや腐敗を防いでいます。



アレルギーフリー

アレルギーの原因になりません。アレルギーがある方でも使えます。



土に還る成分

最後は全て土に還ります。コンポストに入られます。

エアピュアペイントの成分

Declare.

Air Pure Paints Interior Wall Paints Imperial Paints, LLC

Final Assembly: Spartanburg, SC, USA
Life Expectancy: 8-15 Years
End of Life Options: Landfill (100%)

Ingredients:

Vehicle: Water; Binder: Oleic Acid, Sulfonated, Potassium Salt; Extender Pigment: Titanium Dioxide, Kaolin Clay (Calcined), Hectorite; Thickener: Calcium Carbonate, Xanthan Gum; Absorbent: Zeolite; Rheology Modifier: Hydroxyethyl Cellulose, Polyoxyethylene Trimethyldecyl Alcohol; Dispersant: Ammonium Polyacrylate, Polyacrylic Acid; Preservative: 1-Hydroxy-2(1H)-Pyridinethione, Sodium Salt; Defoamer: Paraffin Oil; Retarder: Glycerin; Antimicrobial Adhesion: Vanillin

Living Building Challenge Criteria:

IPA-4001
VOC Content: 0 g/L
Declaration Status
EXP. 01 DEC 2018
VOC Emissions: CDPH Compliant
LBC Red List Free
LBC Compliant
Declared

MANUFACTURER RESPONSIBLE FOR LABEL ACCURACY
INTERNATIONAL LIVING FUTURE INSTITUTE™ declareproducts.com

エアピュアペイント

インベリアルペインツ LLC

最終組立地: Spartanburg, SC, USA

耐久年数: 8~15年

最後は土に帰る素材 (100%)

成分

媒介物: 水

結合剤: オレイン酸、スルホン酸、カリウム塩

顔料: 二酸化チタン、カオリン粘土 (焼成)、ヘクト

増粘材: 炭酸カルシウム、キサンタンガム

吸収剤: ゼオライト

増量剤: カオリン粘土

レオロジー剤: ヒドロキシエチルセルロース、ポリオキシエチレン、トリメチルデシルアルコール

活性剤: ポリアクリル酸アンモニウム、ポリアクリル酸

防腐剤: 1-ヒドロキシ-2(1H)-ピリチオン、ナトリウム塩

消泡材: パラフィン油

乾燥調整剤: グリセリン

抗菌性密着剤: バニリン

リビングビルディングチャレンジ基準

IPA-4001 2018/12/01

VOC: 0g/L VOC放出テスト: CDPH対応

申告ステータス: LBC レッドリストの成分含まず