

ECOSオーガニックチョークボードペイント仕様書 室内屋外用黒板塗料

ECOSオーガニックチョークボードペイントは、塗ると黒板になるペイント(水性塗料)です。

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。ホルムアルデヒドの放出は無く、告示対象外で使用面積制限なく使用できます。

塗装仕様

塗料	アクリル系水性塗料 室内・屋外使用可 一般的なアクリル系塗料と異なり、溶剤やアクリル性柔軟剤は不使用。独自の技術により選り抜いたものを懸濁液に使用しています。 ホルムアルデヒドは放出せず、告示対象外です。	塗装温度 湿度	塗装に適した温度は約20度。 5度以下、40度以上での塗装は避ける。 湿度80%以上での塗装は避ける。
管理・保存	霜、凍結を避けて1年以内に使用して下さい。アルミ缶は使えません。	希釈	水 5%以内とし5分以上攪拌し乳化させる。
引火性等	なし 不燃性 危険物指定なし	耐久性	約10年
使用場所	壁、建具、家具。木工や石膏ボードなど 銅板(要プライマー エコスオーガニックユニバーサルプライマー) アルミには塗装不可 シリコンコーキング等シリコンに密着しない。	乾燥	1~2時間でタッチドライになる(触っても付かない) 2度塗りまでは約2時間以上 黒板として使用には24時間から1週間乾燥後。
2度塗での 塗装面積目安 2度塗り推奨	120ml 約0.6m ² 400ml 約2.6m ² 1L 約6.5m ² 1ガロン 約23m ² 隠蔽性の低い色は必要に応じて多く用意する。	片付け 廃棄	道具等はぬるま湯の石鹸水で洗う。洗った水は家庭の排水溝に流せます。塗料が固まらないよう充分な水と流す。新聞紙などに染ませて可燃ゴミ可。コンポスト可。100%最後は土に還ります。
塗装方法	短毛ローラー エアレス塗装可 0.015~0.017 tip. 1600~1800psi 刷毛は刷毛目が出やすくなります。 よく攪拌して塗装する。パウチ容器の場合は蓋をして揉んだり振ったりして完全に攪拌する。 必要量をトレーなどに出し、余った場合は容器に戻さない。	保存	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。不純物が入らないよう注意して保存する。空気に触れにくいよう適量の容器に移したり、塗料表面にラップを垂らして覆うなどする。必要に応じて漉したり5%以内の水で希釈して使用する。アルミと反応、変質するためアルミ缶での保管不可。

素地調整

下地調整	平滑で硬い素材に塗装すると、より使いやすい黒板になります。継ぎ目やビス頭等が気になる場合はパテ(エコスフィラー推奨)などで調整する。 黒板塗料は塗膜の厚みが均一になることが重要です。吸込み止めのプライマー塗装(エコスユニバーサルプライマーやエアビュアプライマー)を推奨。
------	--

素材別

木材 合板	表面を平滑に整える。約50度の水を含ませて繊維を立てせ(刷毛で水を塗ったり軽く絞った布で拭く)充分乾燥させた後、240番程度のサンドペーパーを逆目に当てると良い。 プライマーでの下塗り推奨。
石膏ボード	プライマーでの下塗り推奨
銅板	錆、油分、汚れを落とし錆止め塗装後に塗装。エコスユニバーサルプライマーでの錆止めを推奨。
既存の塗装	エコスは油性塗料、水性塗料の塗膜には中性洗剤でのクリーニング後、直接塗装が可能です。ただし古い塗装で汚れなどがある場合はサンディング等で整えてエコスユニバーサルプライマーを下塗りして汚れ浮きを防ぐ。
コンクリートや 漆喰など	表面を平滑に整え、エコスユニバーサルプライマーで下塗りする。

推奨下地 エコスオーガニックプライマー

ユニバーサルプライマー 万能下地	アク止、錆止め機能に優れ、密着が強い万能下地。塗装に適した表面に整えます。木材、石膏ボード、銅板、コンクリートなど。
エアビュアプライマー 有害物質中和機能下地	合板、石膏ボードなど 建材から出るVOC,有害物質を吸着中和。室内への放出を大きく減らせます。化学物質に過敏な方、有害物質が気になる方に。
フィラーシーラー	シリコンとの密着をサポートします。
フィラー 粉末状パテ	オーガニックの塗装下地用 粉末状パテ 化学物質過敏症の方も問題なく使えます。

黒板としての使用

黒板の使用	黒板としての使用は塗装後最低24時間、1週間ほど乾かすと良い。白いチョークの側面で擦って全面を塗りつぶしたのち、黒板消しで消して水拭きすると表面が滑らかになり使いやすくなります。
チョーク	炭酸カルシウム性や焼き石膏製(硫酸カルシウム)などの市販のものをお使いください。メーカーにより消しやすさが違いますので目立たないところで試し書き推奨。マーカー等は端で試し書きをしてご判断ください。
手入れ	水拭き可 。最初は布に色が付くことがあります但し問題ありません。油分などの汚れは中性洗剤や石鹸水を使って塗装面を水洗いできます。水に浸かりっぱなしは不可。保管した残りの塗料で、タッチアップ(部分修正)も出来ます。上塗りで黒板を再生できます。

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。

											
新生児OK	妊婦・胎児OK	子供OK	高齢者OK	化学物質過敏症OK	療養中OK	抗菌剤・抗菌薬 不使用	アレルギーフリー	土に還る 遺伝子組み換えでない	動物性成分 不使用	動物性実験は していません	

エコスオーガニックペイント 輸入販売元
グリーンエレファント <http://greenelephantco.com>