

CHALKBOARD PAINT

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。

全て無害の原料を使用。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です。

シックハウスや化学物質過敏症の方、妊婦や胎児、新生児にも無害なので全く影響がありません。

塗装は下地の汚れを落として平滑に整え、跳ね返りが少なくスムーズに塗装できる短毛ローラーなどで行います。

お手入れは水拭きや中性洗剤での洗浄が出来ます。

塗装仕様

塗料	アクリル系水性塗料 室内用 屋外用 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び抜いたものを懸濁液に使用しています。	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分以上攪拌して塗装。
引火性等	なし 不燃性 危険物指定なし	耐久性	約15年 使用状況などにより異なる
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時間乾燥後
2度塗りでの 塗装面積目安	120ml 約0.6㎡ 400ml 約2.6㎡ 1L 約6.5㎡	片付け 廃棄	道具等は水で洗う。必要に応じて弱酸性洗剤を使用する。 アルカリ性の洗剤は使用しない。 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。 洗った水や塗料はコンポスト可。100%土に還ります。
2度塗り推奨	1ガロン 約23㎡		
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させる。必要量をトレーなどに出し、余った場合も容器に戻さない。	残った塗料の保存	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。必要に応じて澆したり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はできません。

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ピュアプライマー) 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たせ (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	より良い仕上げには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がある場合は目荒らし後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 各種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	木材、石膏ボード、銅板、ツルツルしたものなど。 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。
エアピュアプライマー 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	パテとの密着をサポート。 シリコンとの密着をサポートします。 水性塗料が塗装可能パテには不要、ユニバーサルプライマーをお使いください。
フィラー	オーガニックの粉末状パテ エコスオーガニックペイント塗装時の下地調整時に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24時間後から可能です。 白いチョークの側面で擦って全面を塗りつぶしたのち、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が問題ありません。 油分などの汚れは中性洗剤やメラミンスポンジで掃除する。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。 使用するうちに白っぽくなったら上塗りで再塗装して下さい。 水で塗装面を洗うことが出来ます。 水に浸かりっぱなしは避けて下さい。

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。



遺伝子組換えは無い 動物実験をしていません 動物性成分不使用 土に還る 抗菌剤抗菌薬不使用 アレルギーフリー