京都大学生存圏研究所と共同研究開発
（2004 ～ 2021）

美しさそのまま、風合いそのまま

タウンガード

撥水・撥油保護塗料タウンガード



Plascoat
プラスコート株式会社

Plascoat

プラスコート株式会社

https://plascoat.co.jp

使用・取り扱い上のご注意

用途：木製品・コンクリート・石・土壁・漆喰壁・竹・紙・繊維等の保護

・用途以外には使用しないで下さい。
・ご利用の前に説明書をよくお読みください。
・ご使用の際は必ず攪拌をお願いします。初期もしくは長期間静置した場合は塗料が分離する場合がございますので、上下に数分間振ってからご使用ください。
・保管/使用環境によっては、（特に低温の場合）、塗料中に沈殿物が発生する可能性がございますが、機能的には何ら問題御座いません。その場合、湯煎で80℃程度に温めて頂くか（直接温めることは厳禁）、もしくは濾して頂いた上でご使用ください。
・換気の良い所でご使用ください。
・原液のままご使用ください。
・耐油性手袋・保護メガネ・有機溶剤保護マスクを着用してください。
・塗布（刷毛・ローラ）、浸漬等でご使用ください。
・塗布量：60～150g/㎡（2回塗り※材質により異なります）塗り過ぎに注意してください。（変色することがあります）
・使用する際はあらかじめ目立たない部分で溶解、変色、色落ちなどの有無を確認してからご使用ください。
・乾燥方法は自然乾燥で行えます。
・乾燥時間は約24時間以上です。（気温・湿度等の環境によって異なります。）
・2度塗りをしてください。指触乾燥後、次の塗布を施工してください。
・外部作業の場合、24時間以内に降雨・降雪予報がある場合は作業を控えてください。
・室内でも湿度の高い場合はお控え下さい。（乾燥しにくく、べたつく場合が有ります）
・塗料をよく浸透させ、耐久性を向上させる為、乾燥時間を十分に取って下さい。
・加工後24時間以内は水などを掛けないでください。（効果が半減いたします）
・木材の樹種などにより吸い込み・乾燥が違います。
・使用期限：出荷後又は購入後１年以内、開封後３ヶ月以内位を目安に使用して下さい。

製造販売元

Plascoat プラスコート株式会社

株式会社丹宇 から2024年４月１日に事業承継いたしました。

本社・工場：〒613-0024 京都府久世郡久御山町森川端 91-1
TEL. 075-632-1568　FAX. 075-631-4703

クリエイティブ Lab：〒612-8374 京都府京都市伏見区治部町105番地
京都市成長産業創造センター（ACT京都）304号室
TEL. 075-606-2558　FAX. 075-606-2557

https://plascoat.co.jp　お問合せ creative@plascoat.co.jp

タウンガードの4大特長

①外壁の防カビ・抗菌・防腐

外壁の防カビ・防腐・抗菌効果に優れ
強い撥水・撥油性効果で基材の劣化を防ぎ、
外壁を美しく保護。

②素材の呼吸を妨げない

外壁・木材等によく浸透し、
素材の通気性/浸透性を妨げない。
また、塗布後も素材の風合いを損なわない。

③環境に配慮した溶剤系

環境に配慮した溶剤系で、
臭いも少なく簡単に施工できる。

④ハイブリッド塗料

フッ素ポリマー・酸化チタン・シリコーンを
含んだハイブリット塗料



天然木本来の風合いを損なうことなく、
黒ずみや染み、白化等の汚れが
ほとんど発生しません。
長期間新築並の綺麗さを保ちます。

京都大学での暴露試験

杉 外壁
タウンガード実験施工



塗装部分　　未塗装



←未塗装（白化部分）

←「タウンガード」塗装部分
※160日間暴露経過後

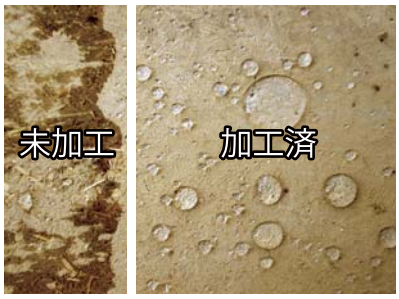
高撥水・高撥油

木材の他、土壁・漆喰・コンクリート・和紙等の内面へのみ水分の染み込みを防ぎます。
その結果、これらの素材の劣化を遅らせ、美しさや風合いを長期間保ちます。

北山杉

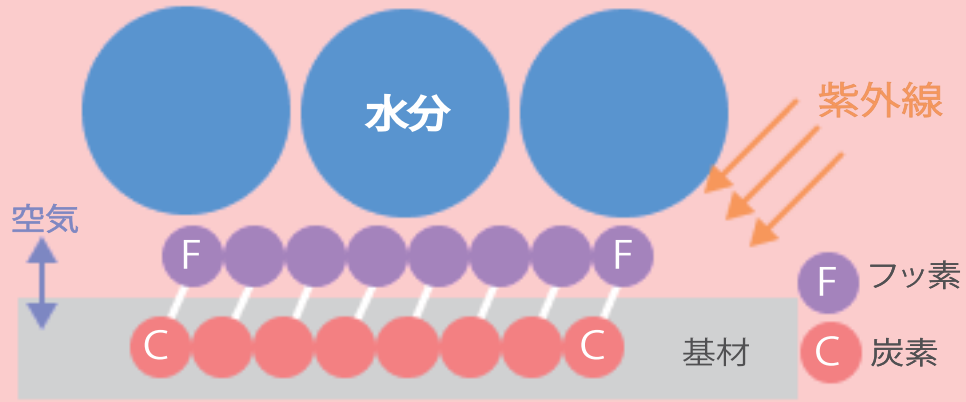


土壁



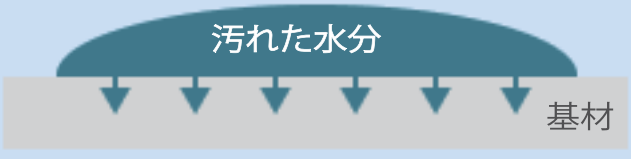
さらに、劣化原因でもある紫外線・カビ・腐朽菌・藻等の対策にも対応しています。

炭素とフッ素の結合によって強靭な密着



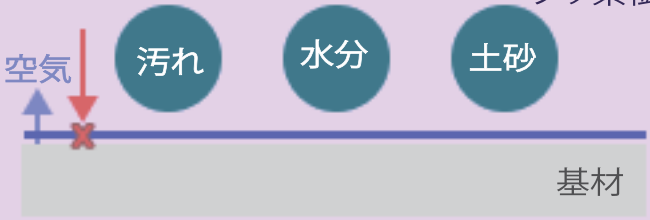
炭素とフッ素の結合力が強靭なため
過酷な環境にも侵されにくい

多孔質な表面



・漆喰壁は、多孔質なため水が内部まで浸透する
・同時に汚れなども浸透する
・浸透した水分や汚れにより、苔やカビなどが発生

フッ素樹脂皮膜表面



・フッ素皮膜により、水分や汚れが内部まで
浸透しない
・速乾性のため、カビや苔の発生を抑制する

✳美しい美白色を維持します✳

タウンガード



※容器は変更になる場合がございます

内容量：１L／４L／１６L

塗装面積目目安
木の場合：約１０～１５m^2/L
土壁の場合：約 ５～１０m^2/L

用途別品番一覧

用途	品番
木部（内・外部）	TAN-SS1003UV
繊維　家庭汎用	TAN-SS1010
竹	TAN-SS1005T
紙	TAN-SS1103UV
土壁・漆喰	TAN-SS1202
石（艶あり）	TAN-SS1501
コンクリート	TAN-SS1505
土間固め	土間固めNo.14

・価格/納期等はお問い合わせください
・上記以外にもラインナップしています。
　詳細はお問い合わせください。