

防汚染性

優れた防汚機能で外観を美しく保つ

東レ建材の「オートクリーン®」は超親水性の特殊コーティングにより、雨水で汚れを浮かせて洗い流します。この効果により外観をクリーンに保ちます。

1 雨水などで汚れ物質を浮かせて洗い流す

日陰や夜など、太陽光に関係なく効果を発揮

「オートクリーン®」は光触媒塗膜と異なり太陽光を必要としないため、日陰や夜でも効果は変わりません。気温、日照時間、湿度などの影響を受けないためどんな時でも防汚効果を発揮します。

2 防汚効果が高いからいつも美しい

雨で汚れが落としやすくなるので常にきれいな外壁

雨があたらない軒下などの壁面部位は、ホースなどで散水すると雨と同様の効果を発揮します。

※散水は、漏水防止のため、必ず上から下に向けて行うようお願いします。

3 施工後すぐに防汚機能を発揮

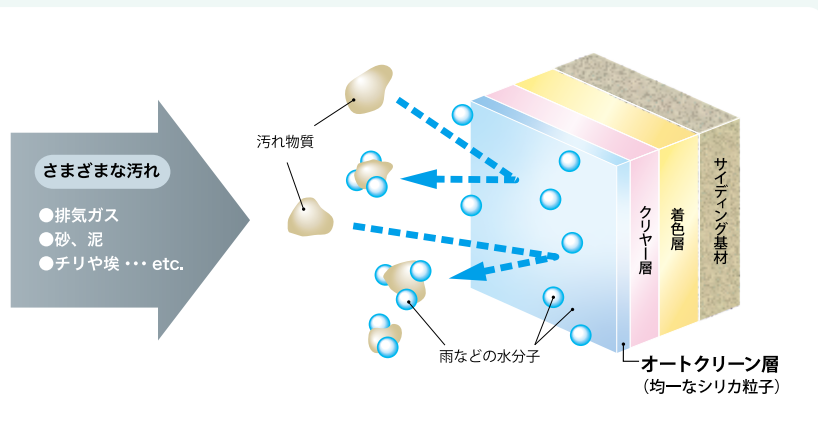
そのまま長期間防汚機能をキープ

施工してすぐにオートクリーン機能を発揮します。その効果は「表面塗膜の耐候性」と同様の期間、持続します。

※外的な要因（砂埃などによる摩耗や、物をぶつけるなど）が加わった場合は持続期間に差が生じます。

水の分子で汚れを浮かせて 流し落とす超親水機能とは？

「オートクリーン®」は外装材の高耐候性塗膜の表面にシリカ粒子を均一に形成することにより、表面が水と馴染みやすく水切れの良い状態、すなわち「親水性」の状態となります。この親水機能により、汚れ物質と表面の間に水の分子が入り込んで、汚れを浮かせて流し落とします。水の分子のみによる物理的な作用で汚れ物質を洗い流す、優れたクリーニング機能です。



オートクリーン®・汚れ落ちのメカニズム

1 汚れが付着した



2 雨水等が侵入し、 汚れが浮き出る



3 汚れが水滴と共に 洗い流される



4 きれいに汚れが落ちた



※写真はテストによるイメージです

ご注意：「オートクリーン®」の防汚効果は、排気ガスや土埃などの汚れに対して効果を発揮しますが、一部の特殊な環境下、また、錆び、カビ、高濃度・高粘度の汚れ、コケ、藻類などの汚れに対して十分な効果を発揮できない場合があります。お客様におかれましては、外壁面のこまめな点検・清掃をお願いいたします。