



超撥水性 外装塗料・左官材

StoColor Lotusan / StoLotusan

シュトーカラー ロータサン

シュトーロータサン

蓮（ハス）の葉の表面で水は水滴になり、汚れの粒を取り込みながら、簡単に表面を転がるように洗浄します。このため雨が降るたびに、すぐに乾燥し綺麗になります。

「蓮の葉」効果・・・この自然現象は何百万年に亘り、その有効性が実証されています。

近年の生物工学の発展によって、**Lotus-Effect®**を外装塗料に組み入れることができました。このバイオミミクリー（Biomimicry/生物模倣）を取り入れた技術革新の結果、汚れは雨によって表面から流れ落ち、外装は清潔さと美しさを保ち続けます。

- ・親水性の汚れを防止します・・・雨が降ったときの自浄効果。
- ・外部環境にさらされる建物の妻面に最適です。
- ・水蒸気の優れた透過性があります。
- ・**Lotus-Effect®**は特許を取得しています。
- ・**StoColor Lotusan G**は、特に藻類と菌類に対して高耐候になっています。

塗料 ▶ **StoColor Lotusan / StoColor Lotusan G**

左官 ▶ **StoLotusan K1.0 / StoLotusan MP**



Coution Coution Coution

弊社取り扱いの Sto 製品はアメリカからの並行輸入品ではありません。正規総代理店の StoJapan(株)を經由して販売しております。

Facade paints of the generation iQ - Intelligent Technology

乾いた美しい外装・・・特に外部環境にさらされる建物の妻面に最適

Lotusan シリーズは撥水機能を付随しているトップコートが不要のコストメリットが大きい外装塗料・左官材



従来の外装塗装・左官材の問題：表面の汚れは時間が経つにつれます目立つようになります。特に風雨の当たる側では、適当な溜まった汚れの栄養分が、微生物にとって理想的な環境になります。

Lotusan シリーズの超撥水性の表面は、「蓮の葉」の表面を模倣した特殊な微小構造を持っています。

Lotusan シリーズは、豊富なカラーバリエーションがあり、**StoColorSystem** で調色可能です。

Lotusan シリーズは、艶のないマットな仕上がりです。

StoColor Lotusan は、水性エマルジョン塗料のため、通常のローラーやブラシで施工できます。

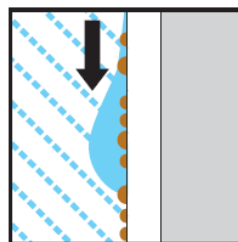
StoColor Lotusan G は、バインダーにシリコン成分を添加し、藻類、菌類に対して高耐性になっています。

StoLotusan K1.0（骨材 1.0mm）、**StoLotusan MP**（骨材 0.5mm）は、ドイツ漆喰左官材です。

StoJapan 株式会社
東京都千代田区平河町 2-11-1
平河町ロンステート 1F
TEL : 03-5216-1530
FAX: 03-5216-1760
info@stojapan.com
http://www.stojapan.com
Head Office
Sto SE & Co. KGaA
infoservice@sto.eu.com
www.sto.com

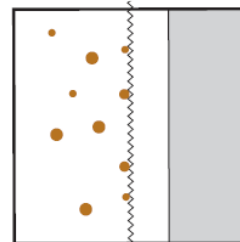
お問合せ
販売代理店 ファンガレッジ
〒167-0042
東京都杉並区西荻北 2-2-14-401
TEL/FAX: 050-3588-7458
MOBILE: 080-5491-7501
info@fungarage55.com
http://fungarage55.com
施工例
Instagram: @fungarage55

従来の外装塗料

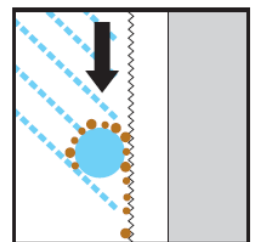


表面は撥水性が小さいので、水に濡れやすく、汚れの粒も付きやすくなります。

Lotusan の働き



Lotusan の表面は微小構造になっています。これは汚れの粒や水が付く面積を非常に少なくしています。



さらに表面は超撥水性です。汚れの粒を取り込みながら、雨水は素早く表面を転がり落ちて行きます。

他の左官材と比べ、汚れ難い環境を整えます。

	StoLotusan K1.0 /MP	漆喰系	樹脂系
アルカリ性*1	○	○	×
防藻剤*2	○	×	○
撥水性	○	×	×

汚れの原因の多くは水に由来しますが、ロータサンシリーズは撥水性が伴っているため、*1と*2を効果的に保ちます。