



Эффект Лотоса®

## StoColor Lotusan

### Фасадная краска с «эффектом лотоса®»



Каждый раз после дождя, листья цветка лотоса становятся сухими и чистыми. Дело в том, что поверхность листа лотоса представляет собой гидрофобную микроструктуру, благодаря чему частицы грязи и пыль просто не могут к ней прилипнуть, а оседают на поверхности. Во время дождя капли воды, как шарики ртути со стекла, увлекают их с собой, оставляя поверхность идеально чистой. Вскоре, эффект лотоса - это проверенное веками изобретение природы, при помощи новейших исследований в области бионики, был перенесён на фасадную краску, получившую название StoColor Lotusan.

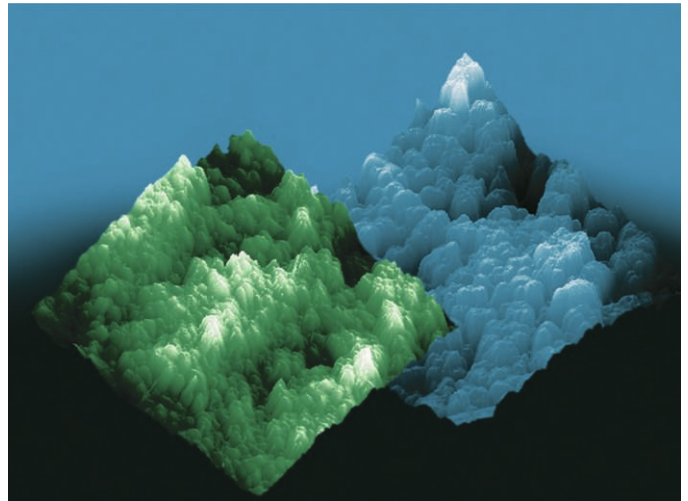
Эффектом лотоса®: грязь стекает с каплями дождя



Проблема традиционно используемых фасадных красок: с течением времени загрязнения на фасадах становятся всё более заметными. Особенно на наиболее подверженных атмосферным воздействиям сторонах. Здесь, по причине большой влажности и отложений грязи на поверхности стен, микроорганизмы находят для себя идеальную питательную среду. Фасад, окрашенный краской StoColor Lotusan, очищается по тому же принципу, что и листья лотоса – вода стекает с поверхности, унося с собой частицы загрязнений.

### Основные свойства краски StoColor Lotusan:

- низкая подверженность загрязнению;
- эффект самоочистки с помощью дождя;
- идеальная защита, прежде всего для сторон, наиболее подверженных воздействию непогоды;
- устойчивость к вымыванию и к воздействию ультрафиолета;
- легкая обработка;
- очень высокая паропроницаемость и проницаемость углекислого газа – идеальна для систем теплоизоляции фасада;
- не содержит биоцидов;
- матовая поверхность;
- защищена патентным правом. Обладателем патента на производство является немецкий концерн Sto AG.



Также в ассортименте Sto есть и финишная фасадная штукатурка с эффектом лотоса® StoLotusan K1.0, 1.5, 2.0, 3.0, MP.

Вид через электронный микроскоп: слева поверхность листа лотоса, справа – обладающая почти такими же свойствами, поверхность StoColor Lotusan.

### Как работают фасадные краски

Традиционные фасадные краски		Фасадная краска StoColor Lotusan	
Частицы грязи оседают на поверхности фасада.	Поверхность обладает низкими водоотталкивающими свойствами. а потому сильнее впитывает влагу. Вследствие чего частицы грязи прилипают.	Краска StoColor Lotusan обладает микроструктурной поверхностью. Тем самым значительно уменьшается площадь контакта для частиц грязи и воды.	Такая поверхность обладает очень высокими водоотталкивающими свойствами. Дождевые капли сразу же стекают и увлекают с собой свободные частицы грязи.

ООО "СТО" дочерняя компания Sto AG в России:

119180 г. Москва, ул. Большая Якиманка, 31  
Тел.: (495) 974-1584 / (495) 974-1163  
Факс: (495) 974-1604  
Центр продаж Sto: +7(925) 081-78-45

193230 г. Санкт-Петербург,  
Октябрьская набережная, 44  
Тел.: (812) 441-3029

www.sto.ru  
www.sto-shop.ru  
info.ru@sto.eu.com