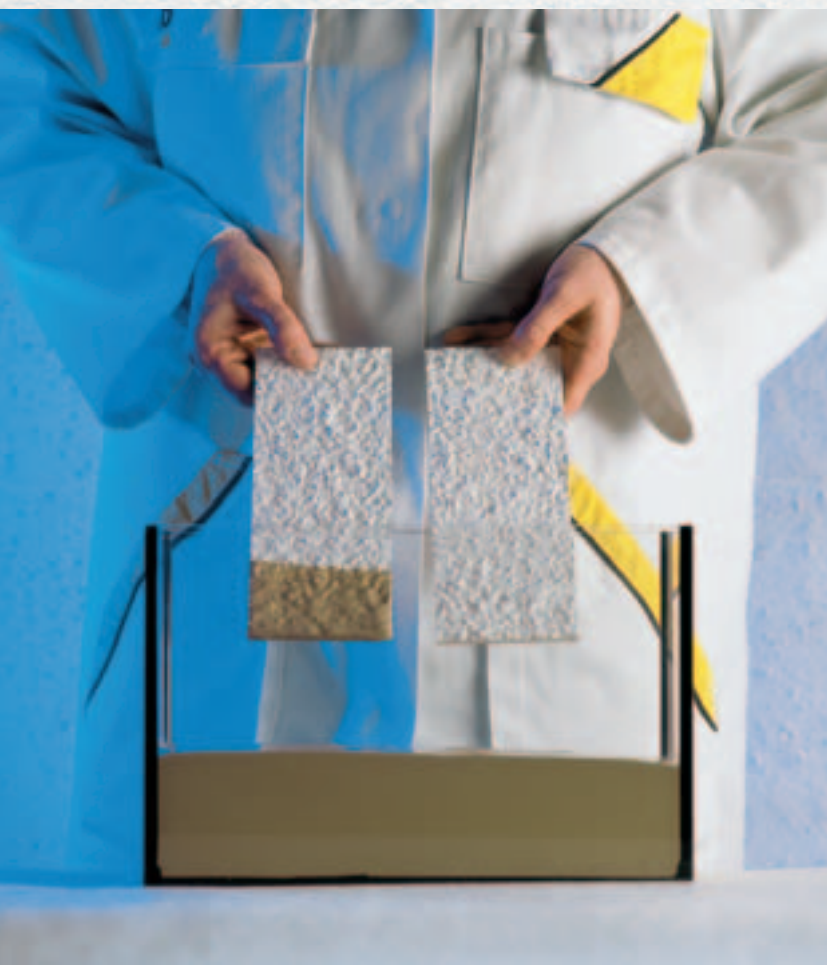




Sto AG | Фасад

## Фасадные покрытия с эффектом лотоса®

# Будь то краска или штукатурка – StoLotusan Color и StoLotusan K/MP, они сохраняют в чистоте Ваш фасад

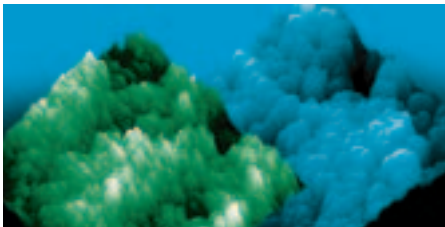


Ничто не является столь совершенным, как природа. Поэтому ее уже долгое время используют в качестве компетентного „генератора идей“ для переноса принципов природы на новые технические разработки.

Компания Sto тоже взяла пример с природы. Благодаря упорным исследованиям и разработкам удалось объединить биологию и технику – в новых фасадных покрытиях с эффектом лотоса®.

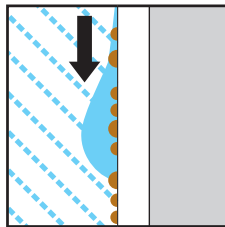
Проверка на загрязнения доказала:  
Поверхность, покрытая фасадной штукатуркой  
StoLotusan, остается чистой и красивой.

# Эффект лотоса®: Грязь стекает вместе с каплями дождя.



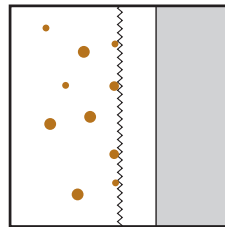
Вид через электронный микроскоп: слева поверхность листа лотоса, справа – обладающая почти такими же свойствами поверхность StoLotusan.

Традиционно используемое фасадное покрытие

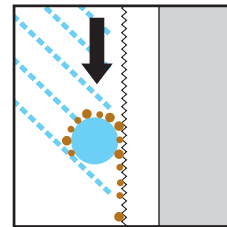


Традиционно используемое фасадное покрытие: Поверхность обладает низкими водоотталкивающими свойствами, а потому сильнее впитывает влагу. Вследствие чего прилипают частицы грязи.

Действие фасадных покрытий с эффектом лотоса®



Благодаря микроструктурной поверхности, значительно уменьшается площадь контакта для частиц грязи и воды.



К тому же поверхность обладает очень высокими водоотталкивающими свойствами. Дождевые капли сразу же стекают и увлекают с собой свободные частицы грязи.

Этот эффект знаком не только домовладельцам: Со временем грязь на фасаде становится все более заметной, а сам фасад все менее привлекательным. В первую очередь это касается сторон, наиболее подверженных воздействию непогоды: Влага и отложения грязи образуют идеальную питательную среду для микроорганизмов.

С помощью краски StoLotusan Color или штукатурки StoLotusan K/MP можно существенно уменьшить количество грязевых отложений. Потому что подобно листьям лотоса, краски и штукатурки с эффектом лотоса® имеют водоотталкивающую поверхность со специальной микроструктурой. Частицы грязи не прилипают к этой поверхности – как только начинается дождь, они смываются дождевыми каплями.

Результат: Оптимальная защита фасадов! Грязь стекает вместе с каплями дождя, а фасад остается сухим и красивым.



**Проблема традиционно используемых фасадных красок:** С течением времени загрязнения на фасадах становятся все более заметными. Особенно на наиболее подверженных атмосферным воздействиям сторонах. Здесь по причине большой влажности и отложении грязи на поверхности стен, микроорганизмы находят для себя идеальную питательную среду.

Краткий обзор покрытий StoLotusan Color и StoLotusan K/MP:

- Очень хорошие водо- и грязеотталкивающие свойства
- Низкая подверженность к загрязнению, эффект самоочищения
- Идеальная защита, прежде всего для сторон, наиболее подверженных воздействию непогоды
- Превосходная устойчивость к воздействию непогоды, устойчивость к вымыванию и к воздействию ультрафиолета
- Хорошая паропроницаемость и проницаемость углекислого газа
- Матовая поверхность
- Белые или цветные с множеством оттенков колеровочной системы StoColor
- Защищены патентным правом



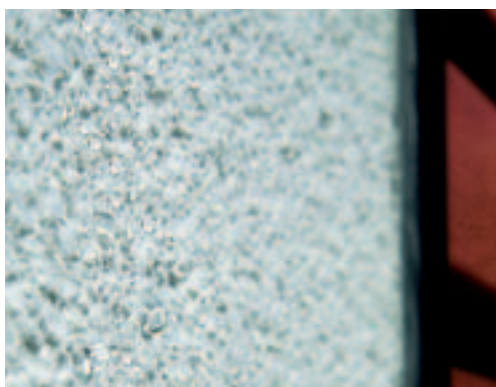
Со временем грязь на фасаде становится все более заметной. В первую очередь на сторонах, наиболее подверженных воздействию непогоды.



## StoLotusan Color / StoLotusan Color G

Наружные стены, которые имеют слой краски StoLotusan Color, дождь отмывает до блеска. Дополнительная консервирующая добавка в StoLotusan Color G, предоставляет оптимальную защиту фасадам, наиболее подверженным воздействию непогоды.

**Применение:** Подходит для покрытия старых и новых оштукатуренных оснований при наружных работах. Грунтовка с помощью Sto-HydroGrund.



## StoLotusan K/MP

Самая последняя инновация в сфере использования штукатурок: StoLotusan K/MP – это первая успешная попытка переноса эффекта лотоса® также и на фасадную штукатурку. Долой дополнительное окрашивание: теперь доступна штукатурка с эффектом лотоса®.

**Применение:** Финишная штукатурка для наружных работ, либо для индивидуального моделирования на наружных поверхностях. Промежуточный слой – Sto-Putzgrund.



Лотосы цветут пышным цветом: Мать природа послужила образцом многих технологий

Ничто не сможет удержаться на поверхности, если капли воды скатываются с листка лотоса. Просто смойте частицы грязи!



## Эффект лотоса® – по примеру природы.

Эффект лотоса® – это изобретение природы тысячелетней давности, точнее сказать, особое свойство лотоса. Листья лотоса сразу после дождя вновь становятся сухими и чистыми. Они не впитывают воду – грязь стекает вместе с дождем.

Немецкому ботанику, профессору доктору Вильгельму Бархлотту, удалось разгадать тайну этого феномена, так называемого эффекта лотоса®: Ключом к разгадке секрета чистоты и сухости листьев растения, стала отнюдь не сверхгладкая поверхность – напротив. Это удивительное явление обусловлено шероховатой поверхностью в сочетании с высокими водоотталкивающими свойствами.

Эффект самоочистения лотосов сперва смогли перенести на фасадную краску, а затем уже и на фасадную штукатурку. Это значит: Благодаря продуктам StoLotusan фасады надолго остаются сухими и красивыми. Частицы грязи просто смываются дождем. Благодаря этому фасадные покрытия с эффектом лотоса® относятся к выдающимся достижениям применяемого на практике исследования бионики.

## Международные дочерние предприятия

Австрия

### Sto Ges.m.b.H.

Richtstrasse 47  
A-9500 Villach  
Phone +43 4242 33133  
Fax +43 4242 34347  
info@sto.at  
www.sto.at

Бельгия

### Sto nv/sa

Industriezone Mollem 5 (92.2)  
Assesteenweg 34  
B-1730 Asse  
Phone +32 2 4530110  
Fax +32 2 4530301  
info.be@sto.eu.com  
www.sto.be

Китай

### Shanghai Sto Ltd.

6 Qingda Road  
Pudong  
201201 Shanghai  
P.R. China  
Phone +86 2158 973701  
Fax +86 2158 972769  
www.sto.com.cn

Чехия

### Sto s.r.o.

Radlická 69  
CZ-150 00 Praha 5  
Phone +420 251 555189/190  
Fax +420 251 550335  
info.cz@sto.eu.com  
www.sto.cz

Финляндия

### Sto Finexter Oy

Valimotie 4  
FI-00380 Helsinki  
Phone +358 20 7659191  
Fax +358 20 7659192  
asiakaspalvelu@sto.eu.com  
www.stofi.fi

Франция

### Sto S.A.S.

224, Rue Michel Carré  
F-95870 Bezons  
Phone +33 1 34345700  
Fax +33 1 34345660  
sto.fr@sto.eu.com  
www.sto.fr

Венгрия

### Sto Építőanyag Kft.

Jedlik Anyos u. 17  
HU-2330 Dunaharaszti  
Phone +36 24 510210  
Fax +36 24 490770  
info.hu@sto.eu.com  
www.sto.hu

Италия

### Sto Italia srl

Via G. di Vittorio, 1/3  
Zona Ind. le Terrafino  
I-50053 Empoli (FI)  
Phone +39 0571 94701  
Fax +39 0571 946718  
www.stoitalia.it

Малазия

### Sto SEA Sdn. Bhd.

No. 8, Jalan Bukit 3  
Kawasan MIEL Bandar  
Balu Sri Alam  
MY-81750 Masai  
Johor Darul Takzim  
Phone +607 388 1737  
Fax +607 388 4737  
+607 388 4636  
www.sto-sea.com

Нидерланды

### Sto Isoned bv

Postbus 6400  
NL-4000 HK Tiel  
Phone +31 344 620666  
Fax +31 344 615487  
info.nl@sto.eu.com  
www.sto.nl

Норвегия

### Sto Norge AS

Caspar Storms Vei 12  
NO-0664 Oslo  
Phone +47 2207 2900  
Fax +47 2207 2901  
info.no@sto.eu.com  
www.stonorge.no

Польша

### Sto - ispo Sp. z o.o.

ul. Zabraniecka 15  
PL-03-872 Warszawa  
Phone +48 22 5116-102  
Fax +48 22 5116-101  
info.pl@sto.eu.com  
www.sto.pl

Сингапур

### Sto SEA Pte Ltd

159 Sing Ming Road  
#03-08 Amtech Building  
SG-Singapore 575625  
Phone +65 64 533080  
Fax +65 64 533543  
www.sto-sea.com

Испания

### Sto Ibérica S.L.

Polígono Industrial  
Les Hortes del Camí Ral  
Vía Sergia 32, Nave 01  
E-08302 Mataró (Barcelona)  
Phone +34 93 7415972  
Fax +34 93 7415974  
info.es@sto.eu.com

Швеция

### Sto Scandinavia AB

Gesällgatan 6  
S-58277 Linköping  
Phone +46 13 377100  
Fax +46 13 377137  
kundkontakt@sto.eu.com  
www.sto.se

Швейцария

### Sto AG

Südstrasse 14  
CH-8172 Niederglatt/ZH  
Phone +41 1 8515353  
Fax +41 1 8515300  
sto.ch.marketing@sto.eu.com  
www.stoag.ch

Англия и Ирландия

### Sto Ltd.

Unit 3, Lyon Road  
Linwood Industrial Estate  
GB-Paisley PA3 3BQ  
Phone +44 1505 324262  
Fax +44 1505 323618  
info.uk@sto.eu.com  
www.sto.co.uk

США

### Sto Corp.

6175 River Side Drive S.W.  
USA-Atlanta,  
Georgia 30336-5609  
Phone +1 404 3463666  
Fax +1 404 3463119  
stosales@stocorp.com  
www.stocorp.com

## Главный офис

### Sto AG

Эренбахштрассе 1  
D-79780 Штюлинген  
Телефон: +49 7744 57-0  
Телефакс: +49 7744 57-2178  
infoservice@sto.eu.com  
www.sto.com



Система управления качеством  
Sto AG, DIN EN ISO 9001, рег.-но 3651  
Система экологического менеджмента  
Sto AG, DIN EN ISO 14001, рег.-но 3651  
Филиалы в Штюлингене, Донаушингене,  
Толльвице