

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®.

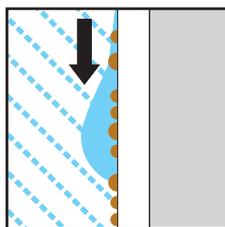
Проверка на загрязнения доказала:
Поверхность, покрытая фасадной штукатуркой StoLotusan, остается чистой и красивой.

Эффект лотоса®: Грязь стекает вместе с каплями дождя.



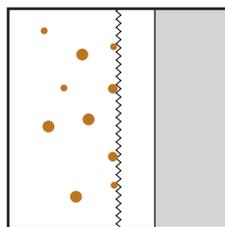
Вид через электронный микроскоп: слева поверхность листа лотоса, справа – обладающая почти такими же свойствами поверхность StoLotusan.

Традиционно используемое фасадное покрытие

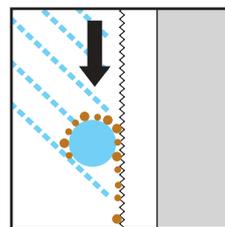


Традиционно используемое фасадное покрытие: Поверхность обладает низкими водоотталкивающими свойствами, а потому сильнее впитывает влагу. Вследствие чего прилипают частицы грязи.

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
Kawansan 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