



StoLotusan

Gevelverf en sierpleister met
Lotus Effect® Technology

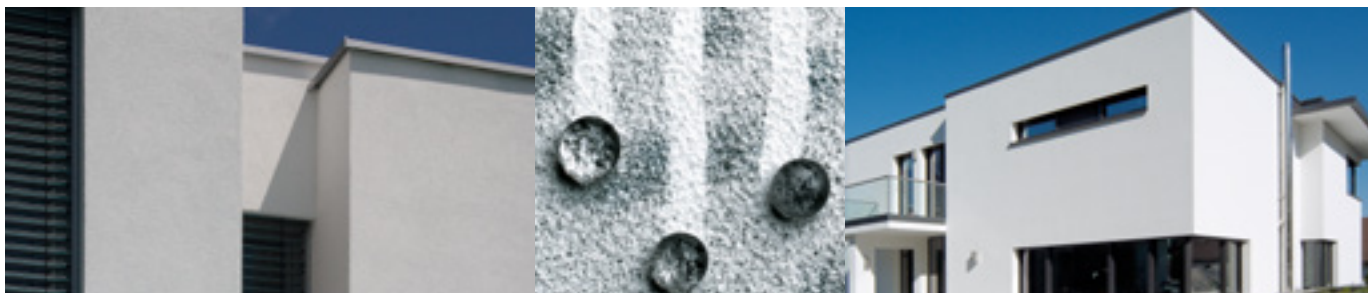





Elke trotse bezitter van een pleistergevel houdt die liefst zo lang mogelijk proper. Met de gevelverf StoColor Lotusan® G en de sierpleister StoLotusan® K/MP worden vuildeeltjes met de regen mee van de gevel gespoeld.

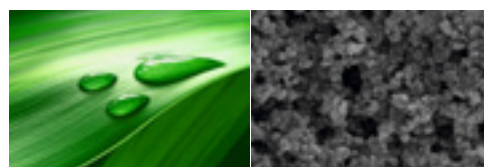
De natuur als voorbeeld

Vuildeeltjes worden met de regen mee van de gevel afgespoeld

De revolutionaire Lotus Effect® Technology werkt op dezelfde manier als het Lotusblad. Door de combinatie van een waterafstotend oppervlak en een speciale microstructuur kunnen vuildeeltjes zich niet goed hechten aan het oppervlak en nemen afrollende waterdruppels van een volgende regenbui de vuildeeltjes probleemloos mee. Met StoLotusan wordt uw gevel dus zelfreinigend én blijft hij beduidend langer mooi.



Werking van de Lotus Effect® Technology		
Conventionele gevelverven	Dubbele functie van gevelcoatings met Lotus Effect® Technology	
		
Het oppervlak is slechts gering waterafstotend waardoor water en vuildeeltjes zich sterk hechten.	Functie 1: Het oppervlak is micro-gestructureerd. Het contactvlak voor water en vuildeeltjes met de ondergrond is dus sterk gereduceerd.	Functie 2: Het oppervlak is ook zeer sterk waterafstotend. Regendruppels rollen onmiddellijk naar beneden en nemen gemakkelijk de loszittende vuildeeltjes mee.



Natuurlijke techniek:

Onder de microscoop ziet men door de fijne nerven een eerder ruw bladoppervlak dat voor het typische waterafstotende effect zorgt. Door de microstructuur aan het oppervlak wordt het contactvlak voor vuildeeltjes en water extreem gereduceerd - de afrollende regendruppel maakt de vuildeeltjes los en neemt deze probleemloos mee.

Energie sparen = geld sparen

Een combinatie die loont:

De Lotus Effect® Technology is de perfecte oplossing op het gebied van gevelverven voor gevelisolatiesystemen omdat het een reinigende werking heeft en het gevels er langer mooi doet uitzien. Met StoLotusan K/MP is Sto er na intensief onderzoek en ontwikkeling in geslaagd om de Lotus Effect® Technology over te dragen van het blad naar sierpleisters.

De gevelverf StoColor Lotusan® G is geschikt voor het schilderen van oude en nieuwe sierpleisters buitenshuis. De beschermlaag van StoColor Lotusan® G (tegen micro-organismen) biedt zelfs voor zwaar belaste regenzijden van gevels een optimale bescherming.

In een oogopslag

- Beste verwerkingseigenschappen
- Mooi structuurbeeld
- Uitstekende CO₂- en waterdampdoorlaatbaarheid (diffusie-open)
- Zeer waterafstotend
- Hoge bescherming, met name voor de gevels die zwaar met regen worden belast
- Losse vuildeeltjes spoelen met de parelende regendruppels weg
- Hoge resistentie van het pleisterwerk tegen vervuiling, door filmconservering
- De sierpleister kan aangebracht worden in krabstructuur (K)- en vrije structuur (MP)
- In vele tinten van het StoColor systeem beschikbaar

Sto NV

Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
www.sto.be

Tel +32 2 453 01 10
Fax +32 2 453 03 01
info.be@sto.com

De technische productspecificatie en productinformatie in de technische merkbladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde nagekomen te worden.