

StoColor Photosan

Maling som aktivt bryter ned
nitrogenoksider (NO_x) og ozon.

Maling



Maling med iQ

Dekorative og praktiske overflater. Sto har et stort utvalg av malinger, alt fra kalk- og silikatmaling til renakrylat- og silikonhartsmalinger basert på høyteknologi.





StoColor Photosan

Maling som aktivt bryter ned nitrogenoksider (NO_x) og ozon.

Luften i vår industrialiserte verden blir stadig mer forurensset. Spesielt i storbyområder er luftforurensningen med partikler fra eksosgasser, nitrogenoksider og ozon en av de største miljøutfordringene.

Ren luft er viktig og luftforurensning påvirker vår livskvalitet og helse. Den fotokatalytiske malingen StoColor Photosan bryter aktivt ned skadelige nitrogenoksider (NO_x) og ozon. Dette er testet og verifisert i eksterne rapporter fra flere ulike institutter. Eksos fra biler er en årsak til økningen av nitrogenoksider, NO_x.

For eksempel: En 250 m² fasade malt med StoColor Photosan kan pr. år bryte ned et volum av skadelige stoffer tilsvarende utslipp fra en bensindrevet bil med 42.700 km kjørelengde

StoColor Photosan er en silikonharts maling med lavt vannopptak og ekstremt høy diffusjonsåpenhet og egner seg derfor svært godt til overflatebehandling av vanlige mur- og pussfasader.

I tillegg til å gi fasadene en ny overflatebehandling med lang og god værbeskyttelse, oppnås også renere luft(!)

Renere luft

StoColor Photosan med patentert VLC Teknologi (Visible Light Catalyst) for renere luft. Malingen har den unike egenskap at den fotokatalytiske evnen ikke bare fungerer i direkte sollys, men også under diffuse lysforhold. Dette betyr at rense-

prosessen også pågår i overskyet vær og at også nordveggene gir effektivt bidrag til nedbrytning av skadelige stoffer i luften.

StoColor Photosan inneholder katalysatoren titandioksid, som omdanner NO_x til ufarlig nitrat ved reaksjon med oksygen og lys. Katalysatoren titandioksid forbrukes ikke og så lenge krystallene får energi i form av lys forblir prosessen aktiv.

Fasademaling, fotokatalytisk funksjonell, for nedbrytningen av skadelige stoffer i luften.

Fordeler/egenskaper

- Effektiv nedbrytning av skadelige stoffer, f.eks. nitrogenoksider, ozon og organiske forbindelser
- Høy smussavvisende effekt
- God beskyttelse mot alger og sopp
- Matt
- Hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

Klasser iht. EN 1062-1:

- Vanndampdiffusjon: V1 (høy)
- Vanngjennomtrengelighet: W3 (lav)



Hovedkontor		StoCenter	
Sto Norge AS Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Telefon 66 81 35 00 info.no@sto.com www.sto.no		StoCenter Oslo Thorvald Meyers gate 9 (innkjøring Mølleparken) 0555 Oslo Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	StoCenter Bergen Sjøkrigsskoleveien 15 5165 Bergen Tlf.: 55 60 93 10 ordre.bergen.no@sto.com
DistribusjonsCenter Snipetjernveien 4. 1405 Langhus Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com		StoCenter Trondheim Bratsbergveien 2 7037 Trondheim Tlf.: 66 81 35 00 ordre.trondheim@sto.com	StoCenter Stavanger Luramyrvæien 51 4313 Sandnes Tlf.: 66 81 35 00 ordre.stavanger.no@sto.com
		StoCenter Fredrikstad Sundløkkaveien 73 1659 Torp Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com	
Salgsavdelinger			
Kristiansand Krittveien 16 4656 Hamresanden Tlf.: 66 81 35 00 ordre.no@sto.com		Ålesund Fyllingsjøen 28 6030 Langevåg Tlf.: 95 07 89 63 b.oien@sto.com	
Salgsrepresentanter i hele Norge sjekk www.sto.no			