

StoColor Dryonic

For puss og trefasader



Maling



Maling med iQ

Dekorative og praktiske overflater. Sto har et stort utvalg av malinger, alt fra kalk- og silikatmaling til renakrylat- og silikonharts malinger basert på høyteknologi. F.eks. StoColor Lotusan og StoColor Photosan, selvrensende mot smuss og mot forurensning.

StoColorDryonic Wood

Matt, bionisk maling for maksimal beskyttelse av trefasader

Behovet for en fuktsikker maling for trefasader øker med et stadig mildere klima, høyere luftfuktighet og mer nedbør.

Unike egenskaper med inspirasjon fra naturen; Bionisk teknologi innebærer imitasjon av naturen. Ved å etterligne strukturen til skallet på den namibiske tåkesamlende ørkenbillen, har Sto utviklet en unik og prisvinnende maling, StoColor Dryonic, som med sin helt spesielle overflatestruktur sørger for at fasaden tørker ekstremt raskt etter regn, tåke og dugg. Dermed oppnås en langsiktig beskyttelse mot alge-og soppangrep.

Nå har Sto videreutviklet teknologien i StoColor Dryonic Wood, en unik maling for trefasader. I tillegg til den hurtigtørkende effekten, inneholder

malingen et varmereflekerende tilsetningsstoff som reduserer overflatetemperaturen ved bruk av mørkere farger. Resultatet er svært god fargebestandighet og minsket risiko for uttørring og oppsprekking. StoColor Dryonic Wood gir vakre trefasader over lang tid.



Ørevoll Boligselskap
Eidsmarka, NO
Produkt: DryonicWood



Innovasjon og utvikling

Sto er en av Europas ledende selskaper når det gjelder utvikling av produkter og systemløsninger innen Fasade, Interiør, Gulv og Betong. Vår visjon er å være verdensledende innen bærekraftig bygging til fordel for mennesker, samfunn og miljø. Utvikling og innovasjon er grunnlaget for Sto sin fremgang, med over 150 patenter og en utviklingsavdeling med ca. 160 mennesker.



Fordeler/egenskaper

- Bionisk maling med maksimal beskyttelse for trefasader.
- Vakre, matte fasader over lang tid.
- Imponerende tørkeevne grunnet den unike bioniske overflatestrukturen.
- Gir en langsiktig beskyttelse mot alge- og soppangrep.
- Malingen leveres i et stort fargeutvalg. Maksimal fargebestandighet sikres ytterligere med SunBlocker Technology som forhindrer bleking ved UV-lys.
- StoColor Dryonic Wood har svært høy motstandsdyktighet mot mekanisk slitasje, som garanterer god beskyttelse av fasadekledningen over lang tid. Dvs. lang levetid og lange vedlikeholdsintervaller.



StoColorDryonic

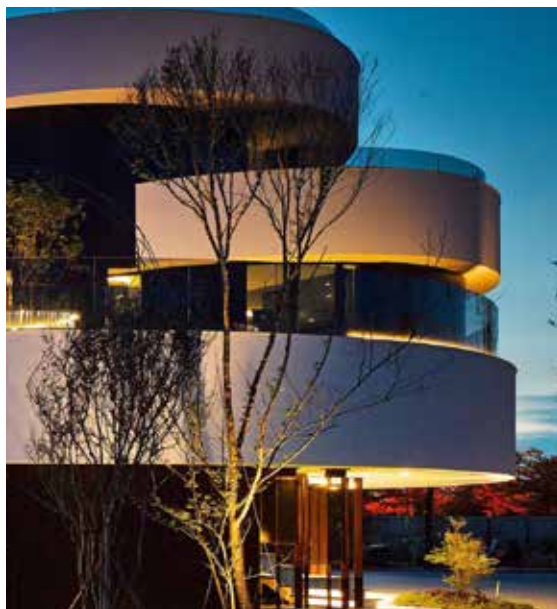
Tørr og fin i all slags vær

Ved å imitere naturen har vi utviklet StoColor Dryonic som gjør at fuktighet fra både regn, dugg og tåke renner av fasaden mye raskere enn med vanlig fasademaling.

Den namibiske tåkesamlende ørkenbillen var inspirasjonen for fasademalingen StoColor Dryonic. Som ørkenbillens skall har StoColor Dryonic en hydrofil-hydrofob mikrostruktur. Den unike overflatestrukturen sørger for at fasaden tørker raskt etter regn, tåke og dugg. Dermed gir StoColor Dryonic en langsiktig beskyttelse mot alge- og soppangrep, helt uten tilsats av miljøskadelige stoffer. Fasademalingen tilbys i et stort antall farger, fra hvit til mørke og intensive farger med høy fargestabilitet.

Tørreste fasade

StoColor Dryonic er en milepæl i utviklingen av avanserte fasadebelegg. Den bioniske fasademalingen StoColor Dryonic ble valgt til "Surface of the year" i 2015 av Fraunhofer Institut i Tyskland. Instituttet har siden 2012 delt ut priser for innovative applikasjoner og teknologier. 2015 var første gangen en fasademaling ble valgt som vinner. Bionikk innebærer at man anvender systemer som finnes i naturen og kopierer dem over til moderne teknologi.



Fordeler/egenskaper

- Tørker meget raskt etter regn og dugg
- Bionisk virkeprinsipp for tørre fasader mot alge- og soppangrep
- Uten biocidisk filmbeskyttelse
- Høyeste fargestabilitet
- Stort fargeutvalg
- Oppfyller krav iht. Svanemerket
- Tåler høy mekanisk belastning
- Anvendbar på mange ulike byggeunderlag
- Fri for løsemidler og myknere samt lavemitterende
- StoColor Dryonic G finnes med innkapslet filmbeskyttelse

Klasser iht. EN 1062-1:

- Vanndampdiffusjon: V2 (middels)
- Vanngjennomtrengelighet: W3 (lav)
- CO₂-gjennomtrengelighet: klasse C1 (hemmende)



Tørkeevnen

Tørkeevnen til StoColor Dryonic ved regn, dugg og tåke er imponerende. Etter 10 sekunder er overflaten på en standard fasademaling fortsatt fuktig, mens vannet allerede har begynt å renne av på en fasade med StoColor Dryonic. Forskjellen er tydelig merkbar allerede etter bare 40 sekunder. StoColor Dryonic er tilsynelatende tørr og gir en betydelig kortere tørketid enn vanlig standard fasademaling.



Standard fasademaling



Standard fasademaling



StoColor Dryonic



StoColor Dryonic



Fargenyanser er vår lidenskap – fargenyanser er vårt ekspertiseområde

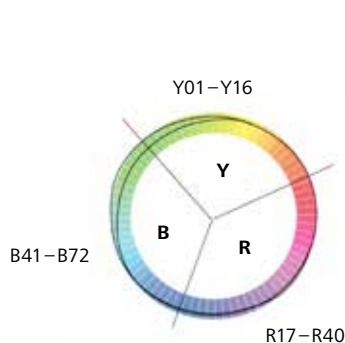
Det menneskelige øyet kan skille ti millioner fargenyanser. Det resulterer i at antallet fargekombinasjoner i praksis er ubegrenset. Et godt fargesystem representerer et utvalg fargenyanser etter brukerens behov. Brukerens perspektiv er avgjørende.

Koordinatbaserte systemer som det nye StoColor System definerer nøyaktig posisjonen til hver fargenyanse i det tredimensjonale fargerommet ved å bruke fargenyansen, lysstyrken og fargen. I motsetning til andre koordinatbaserte systemer deler StoColor-systemet opp fargehjulet i 72 fargeområder i trinn på bare 5 grader. I praksis resulterer denne reduserte økningen i svært presist nyanserte komposisjoner av fargenyanser med minimal forskjell i fargenyanse. Fargenyanser i fargeområder med umiddelbare kanter viser også en liten forskyvning i lysstyrke og farge, og utfyller hverandre perfekt. Formålet med dette systemet er å utvide designalternativene. Monokromatiske

komposisjoner (fargenyanser av ett fargeområde) samt polykromatisk (flerfarget komposisjon med fargenyansekontrast) og polykromatiske/monokromatiske komposisjoner (fargenyanser som grenser til hverandre direkte i fargehjulet med fokus på kontrast ved bruk av lysstyrke og fargeforskjeller) er mulig.

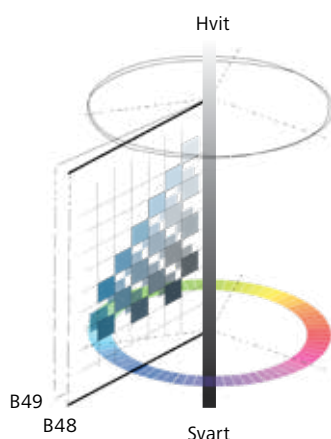
Ulikt antall gule, røde og blå fargeområder i et koordinatbasert fargehjul kompenseres for i StoColor System med et høyere antall fargenyanser i de gule og røde segmentene og et lavere antall fargenyanser i det blå segmentet. Resultatet er et omtrent like antall fargenyanser tilgjengelig per segment.

StoColor System
Les mer om vårt fargesystem på www.sto.no



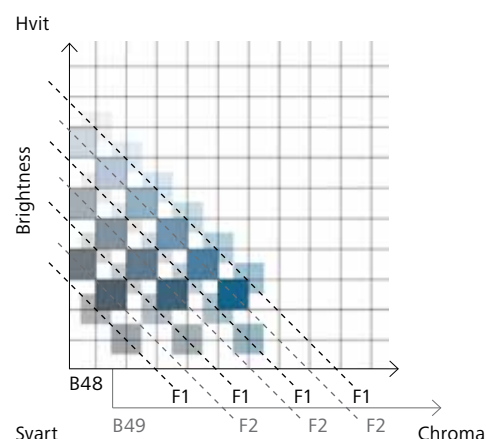
Fargehjul

72 fargeområder i 5° trinn
Gult fargerom (Y) med 249 fargenyanser
Rødt fargerom (R) med 282 fargenyanser
Blått fargerom (B) med 330 fargenyanser



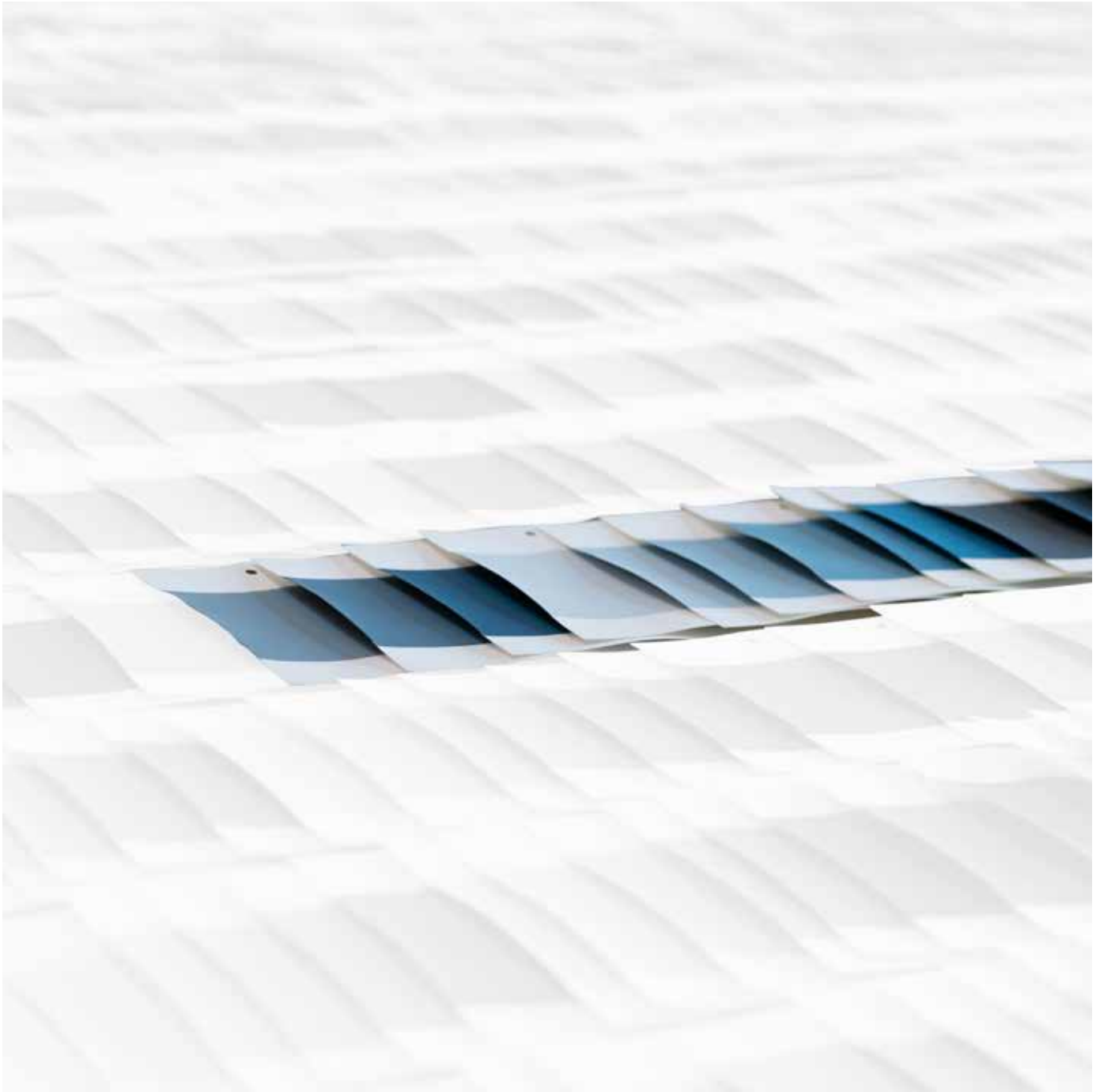
Fargerom

Fargeområde B49 = hue angle 240°
Fargeområde B48 = hue angle 245°

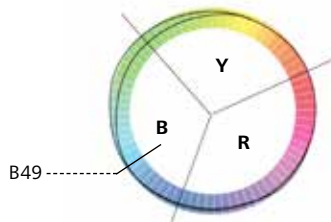


Hue vinkel

Kombinerbarhet på grunn av diagonal forskyvning av tilstøtende vinkler (F1 = 240° and F2 = 245°)



Kombinasjon av fargenyanser mellom tilstøtende fargetonevinkler



Enkeltfarget konsept – 1 fargevinkel



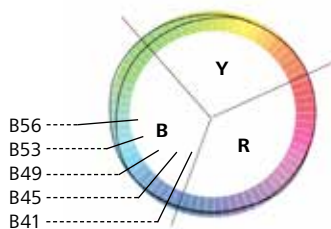
Farge B49 70 10
Fargevinkel 240°

Farge
B49 30 10
Fargevinkel 240°

Farge
B49 80 05
Fargevinkel 240°

Farge
B49 40 20
Fargevinkel 240°

Farge
B49 60 25
Fargevinkel 240°



Flerfarget konsept – 5 fargevinkler



Farge
B49 70 10
Fargevinkel 240°

Farge
B45 30 10
Fargevinkel 260°

Farge
B41 80 05
Fargevinkel 280°

Farge
B56 40 15
Fargevinkel 205°

Farge
B53 60 15
Fargevinkel 220°

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		