

StoColor Dryonic® -perhe

Julkisivumaalit Dryonic® Technologylla

Julkisivu



Julkisivupinnoitus

Julkisivumaalit

StoColor Dryonic® -julkisivumaalit tarjoavat laajan valikoiman suunnitteluvaihtoehtoja, maksimaalisen pitkäikäisyyden ja värinkestävyyden. Bioninen vaikutus takaa ympäristöystävällisen suojan levä- ja sienikasvustoja vastaan - jopa ilman biosidisuoja-ainetta.

Laaja värisävyvalikoima on vain yksi Ston vahvuuksista

Tietoinen rakentaminen tarkoittaa maailman muokkaamista vastuullisesti. Tämä pätee myös julkisivujen värisuunnitteluun. Dryonic® Technologylla varustetuissa julkisivumaaleissa yhdistyy paras suorituskyky älykkääseen teknologiaan – optimaaliseen säänkesävytyteen ja suojaan leviä ja homesieniä vastaan.

Julkisivumaalauksessa on kyse estetiikasta. Onnistunut julkisivusuunnittelu ei ole vain oikean värin valintaa. Julkisivumaalit ovat jatkuvasti alttiina säälle ja ovat siksi vaarassa haalistua ja altistua mikrobikasvustoille.

Voidaksemme tarjota julkisivumaaleja, joilla on korkea suorituskyky ja innovatiiviset ominaisuudet, luotamme tutkimukseen ja kehitämme uusia teknologioita. Erityisesti tulevaisuuteen katsova ala on bioniikka, jonka parissa olemme työskennelleet yli 20 vuotta: Dryonic®-perhe perustuu myös bioniseen toimintaperiaateeseen.

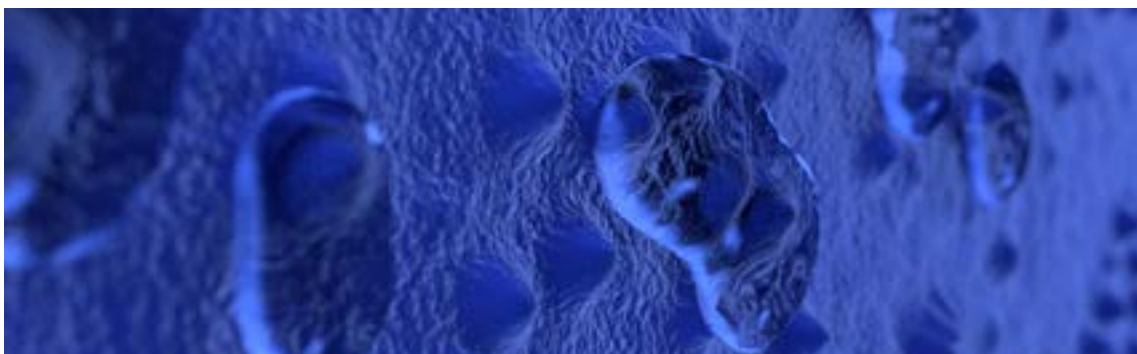
Inspiraationa on aavikkokuoriainen. Se elää Namibin autiomaassa ja on sopeutunut täydellisesti siellä vallitseviin olosuhteisiin. Tämä tarkoittaa, että jatkuva kuivuus ei ole sille ongelma, koska se voi muuttaa kasteen ja sumun juomavedeksi.

Aavikkokuoriaisen kuoressa on lukemattomia mikroskooppisia kohoumia. Tämän ainutlaatuisen pintarakenteen ansiosta kuori kerää sumua nopeasti: Hydrofiiset kohoumat mahdollistavat veden tiivistymisen, kun taas niiden välissä olevilla hydrofobisilla laaksoilla on vettä tyhjentävä vaikutus.

Olemme muuttaneet tämän luonnosta saadun havainnon parhaiten toimiviksi julkisivumaaleiksi. Maalin erityinen pintarakenne varmistaa kasteen ja sateen kuivumisen julkisivulla ennätysajassa, jolloin levillä ja homesienillä ei ole ravinnonlähdettä. Muut maalissa käytetyt teknologiat estävät haalistumista ja kuumenemistä auringossa, jopa puujulkisivuilla. Julkisivumaalit Dryonic® Technologylla takaavat intensiivisesti hohtavat julkisivut lähes kaikille alustoille vuosiksi.

Kansikuva:
Opiskelija-asunnot, Opiskelija-asuntokompleksi Münster, DE
Suunnittelu: Kresings GmbH, Münster, DE
Urakoitsija: Klaus Fischbach GmbH, Gelsenkirchen, DE
Kuva: Guido Erbring, Köln, DE

Kuva sivulla 3:
Kerrostalo, Lörrach, DE
Suunnittelu: Firma GÖRING GmbH, Maulburg, DE
Sto-tuotteet: StoColor Dryonic®, Stolit® K 2
Kuva: Martin Baitinger, Böblingen, DE



Kuva vasemmalla:
Makrokuva StoColor Dryonic® pinnasta – Bioninen ratkaisu käyttää aavikkokuoriaisen periaatetta kuiviin julkisivuihin.



Dryonic®-perhe

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S,
StoColor Dryonic® Wood ja StoColor Dryonic® M

Tehokkaat julkisivumaalit älykkäällä teknologialla monenlaisiin alustoihin ja vaatimuksiin.

StoColor Dryonic®

Innovatiivinen Dryonic® Technology luo pinnalle ainutlaatuisen mikrorakenteen bioniseen vaikutukseen perustuvalla side- ja täyteainekoostumuksellaan. Tämä varmistaa pinnan nopean kuivumisen sateen, sumun ja kasteen jälkeen. Näin julkisivu suojataan mikrobikasvuston kiinnittymiseltä pitkällä aikavälillä ja ympäristöystävällisesti - ilman biosidisuoja-ainetta.

StoColor Dryonic® S

Integroitu SunBlock Technology suojaa lisäksi julkisivua auringon suoran UV-säteilyn aiheuttamalta haalistumiselta. StoColor Dryonic® S on saatavilla laajimmassa värisävyvalikoimassa, eikä se aseta rakennusten värisuunnittelulle juuri mitään rajoituksia. Jopa voimakkaat värit, joissa on herkkiä pigmenttejä, säilyttävät ominaisuutensa pitkällä aikavälillä.

Tummat pinnat voivat lämmetä yli 80 °C:een altistuessaan suoralle auringonvalolle. X-black Technologyn ansiosta julkisivun lämpötila pysyy turvallisesti alle 65 °C. Tämä myös estää mahdollisten halkeamien muodostumisen hauraille alustoille.

StoColor Dryonic® M

Dryonic®-perheen täydentää StoColor Dryonic® M metallihohtomaali. Tämä julkisivumaali soveltuu lähes kaikille yleisille rakennusalustoille ja voidaan sävyttää lähes mihin tahansa metalliväriin. Integroidun SunBlock Technologyn ansiosta käytettävissä on laaja valikoima suunnitteluvaihtoehtoja.

StoColor Dryonic® Wood

Olemme suunnitelleet StoColor Dryonic® Woodin vaativille puupinnoille. Tämä Dryonic®-perheen jäsen sisältää sekä SunBlock että X-black Technologyn kaikissa väri vaihtoehtoissa. Sillä on myös eristävä vaikutus puun ainesosia vastaan ja näin ollen se pitää julkisivun värjäytymättömänä.

Lisäksi: StoColor Dryonic® G biosidisuojakalvolla on saatavilla rakennuksiin, jotka ovat erittäin kosteilla alueilla ja joissa levä- ja homesienikasvuston riski on huomattava.

Joten riippumatta siitä, minkä värin valitset, millainen pinta on tai mitkä sääolosuhteet ovat: Julkisivumaalit Dryonic® Technologylla varmistavat kuivat ja pitkäkestoiset kauniit, hohtavat julkisivut.

Kuva sivulla 5:

**Boarding House,
Lupburg, DE**
Rakennuksen

omistaja:

FIT AG, Lupburg, DE

Suunnittelu:

Berschneider +

Berschneider GmbH,

Pilsach, DE

Urakoitsija:

Max Mauderer,

Neumarkt, DE

Sto-tuotteet:

StoTherm Mineral,

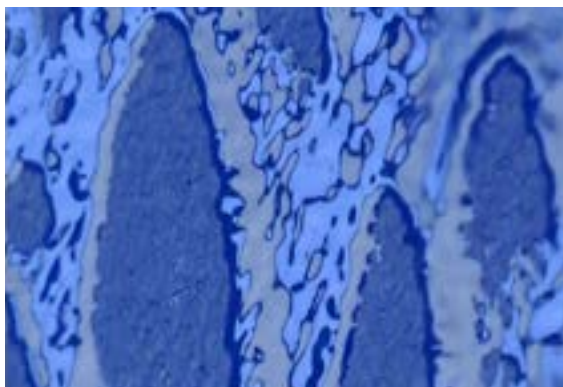
StoDeco Panel,

StoColor Dryonic® S

X-black Technologylla

Kuva: Gerhard Hagen

Fotografie, Bamberg, DE



StoColor Dryonic® vertailutesti

Vasemmalla: Tavallinen julkisivumaali
Oikealla: StoColor Dryonic® – maalille on ominaista alhaisin kondenssiveden taso lähellä pintaa kondensaation jälkeen, minimaalinen veden imeytyminen kalvoon ja nopein uudelleen-kuivuminen.



StoColor Dryonic®

Turvallinen julkisivumaali lähes kaikille pinnoille

Olipa kyseessä pinnoite, betoni, klinkkeri, metallijulkisivu tai muovipinnoitettu pelti: StoColor Dryonic®ia voidaan käyttää lähes kaikilla yleisillä rakennusaluksilla. Julkisivumaali suojaa pintaa erittäin hyvin mikrobikasvustolta ja on ympäristöystävällinen biosidikasvosuojan puuttumisen ansiosta.

Tuotteen edut

- Nopea kuivuminen sateen ja kasteen jälkeen
- Bioninen vaikutus kuiviin julkisivuihin levä- ja homesienikasvustoa vastaan
- Ilman biosidisuoja-ainetta
- Paljon värisävyjä ja hyvä värinkestävyys

- Vaihtoehtoisesti lämpösuojaalla vastaan (X-black Technology)
- Kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta (kosketus ei jätä jälkiä)
- Erittäin hyvä tartunta lähes kaikkiin yleisiin rakennusaluksiin
- Ruiskutus pienellä hukalla
- Katsomiskulmasta riippuen pinta näyttää silkinhimmeältä

Luokat DIN EN 1062-1 mukaan:

- Vesihöyrynläpäisy: V2 (keskinkertainen)
- Vesihöyrynläpäisy: W3 (matala)
- CO₂-läpäisy: Luokka C1 (estävä)

**Seniorikoti
Schwabmünchen, DE**
Suunnittelu:
Höss Amberg + Partner
Architekten mbB,
München, DE
Sto-tuotteet:
StoColor Dryonic®
Kuva: Martin Baitinger,
Böblingen, DE



StoColor Dryonic® S

Loistava julkisivumaali integroidulla lämpösuojalla

Riippumatta siitä, kuinka julkisivu on alttiina säälle ja auringolle: StoColor Dryonic® S varustettuna SunBlock Technologyllä pitää julkisivun tummatkin värit loistavina pitkällä aikavälillä. Julkisivumaalin sävyn voi valita vapaasti laajasta värivalikoimasta. Myös tässä Dryonic® Technology pitää julkisivun kuivana ja puhtaana pitkään.

Tuotteen edut

- Nopea kuivuminen sateen ja kasteen jälkeen
- Bioninen vaikutus kuiviin julkisivuihin levä- ja homesienikasvustoa vastaan
- Ilman biosidisuoja-ainetta
- Paljon värisävyjä ja hyvä värinkestävyys SunBlock Technologyn ansiosta

- Vaihtoehtoisesti lämpösuojalla vastaan (X-black Technology)
- Kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta (kosketus ei jätä jälkiä)
- Erittäin hyvä tartunta lähes kaikkiin yleisiin rakennuslustoisiin
- Ruiskutus pienellä hukalla
- Katsomiskulmasta riippuen pinta näyttää silkinhimmeältä

Luokat DIN EN 1062-1 mukaan:

- Vesihöyrynläpäisy: V2 (keskimääräinen)
- Vesihöyrynläpäisy: W3 (matala)
- CO₂-läpäisy: Luokka C1 (estävä)

Omakotitalo Dettingen/Teck, DE

Urakoitsija:

A. Baumann & Sohn
GmbH Co. KG,
Heubach, DE

Sto-tuotteet:

StoTherm Classic®,
Stolit® K 3, StoColor
Dryonic® S

Kuva: Martin Baitinger,
Böblingen, DE



StoColor Dryonic® M

Monipuolinen julkisivumaali metalliefektillä

Innovatiivinen julkisivumaali täydentää metallivärien värikirjoa ja sopii lähes kaikille yleisille rakennusalustoille. Lisäksi StoColor Dryonic® M tarjoaa erinomaisen värikirkkauden pitkällä aikavälillä. Tämän varmistaa integroitu SunBlock Technology, joka suojaa julkisivua tehokkaasti aggressiiviselta UV-säteilyltä. StoColor Dryonic® M soveltuu myös sisätilojen suunnitteluun.

Tuotteen edut

- Värit metalliefektillä
- Nopea kuivuminen sateen ja kasteen jälkeen
- Bioninen vaikutus kuiviin julkisivuihin levä- ja homesienikasvustoa vastaan
- Ilman biosidisuoja-ainetta
- Hyvä värinkestävyys SunBlock Technologyn ansiosta
- Lämpösuoja (X-black Technology)
- Kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta (kosketus ei jätä jälkiä)
- Erittäin hyvä tartunta lähes kaikkiin yleisiin rakennusalustoihin
- Ruiskutus pienellä hukalla
- Voidaan käyttää myös sisätiloissa

Luokat DIN EN 1062-1mukaan

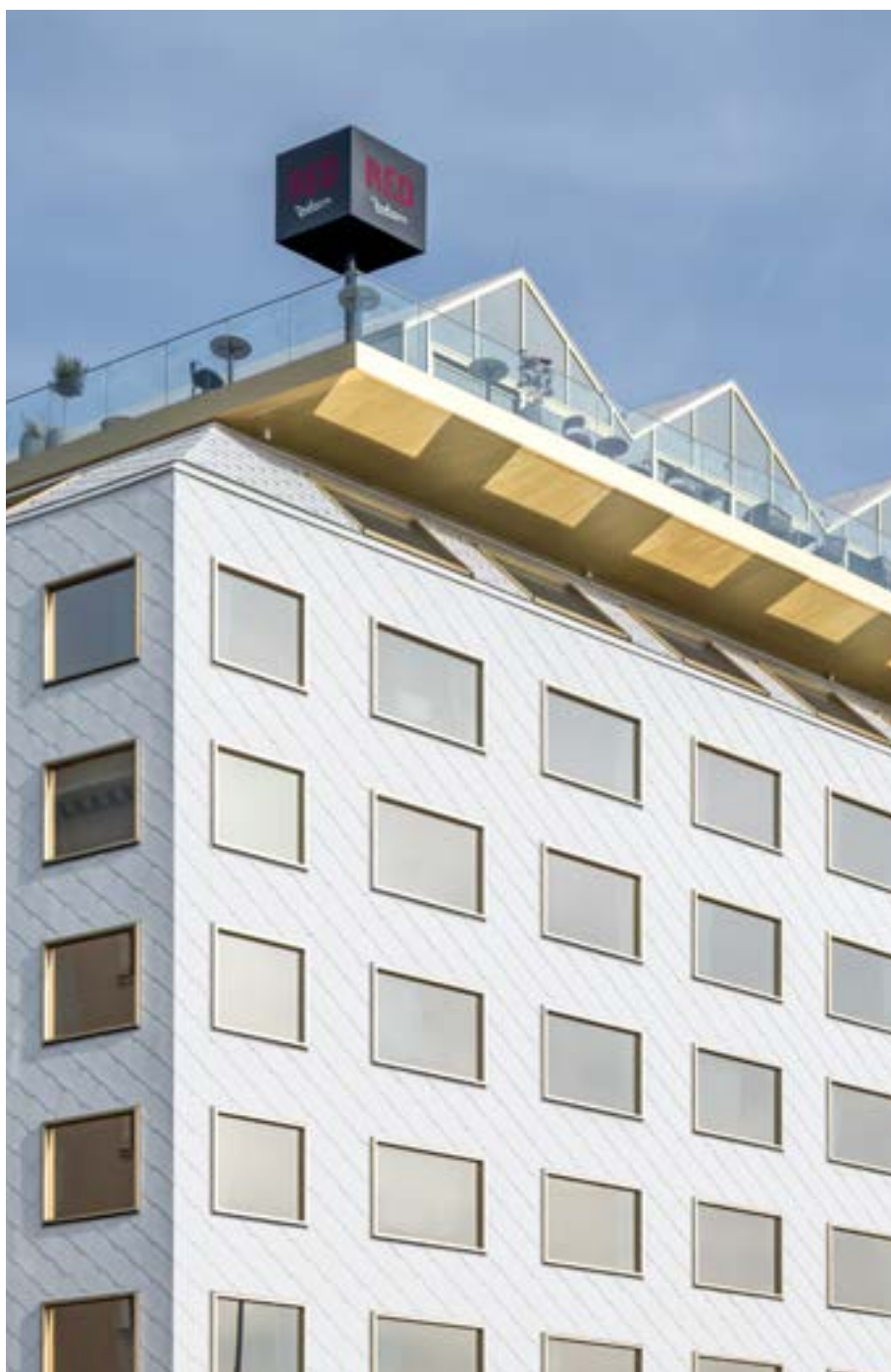
- Vesihöyrynläpäisy: V2 (keskinkertainen)
- Vesihöyrynläpäisy: W3 (matala)
- CO2-läpäisy: Luokka C1 (estävä)

Radisson RED Hotel, Wien, AT

Suunnittelu: INNOCAD architecture ZT GmbH, Graz, AT

Urakoitsija: Klaus Zidek GmbH, Straden, AT

Kuva: Christian Schellander, Villach, AT



StoColor Dryonic® Wood

Suojaava julkisivumaali vaativille puupinnoille

Kosteiden alueiden puiset julkisivut ovat erityisen alttiita levä- ja sienikasvustolle. StoColor Dryonic® Woodilla puujulkisivu pysyy kauniina pitkään. Integroitu SunBlock Technology suojaa aggressiiviselta UV-säteilyltä, kun taas X-black Technology estää julkisivua kuumenemasta ja vähentää siten halkeamien muodostumisen. Lisäksi maali eristää monia puun ainesosia ja pitää näin julkisivun värjäytymättömänä.

Tuotteen edut

- Nopea kuivuminen sateen ja kasteen jälkeen
- Bioninen vaikutus kuiviin julkisivuihin levä- ja homesienikasvustoa vastaan
- Ilman biosidisuoja-ainetta
- Paljon värisävyjä ja hyvä värinkestävyys SunBlock Technologyn ansiosta
- Lämpösuojalla (X-black Technology)
- Kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta (kosketus ei jätä jälkiä)
- Säilyttää puun rsyyskuvion
- Eristää monia puun ainesosia
- Valumaton
- Ruiskutus pienellä ylihuokutuksella
- Silkinhimmeä pinta

Luokat DIN EN 1062-1mukaan:

- Vesihöyrynläpäisy: V2 (keskinkertainen)
- Vesihöyrynläpäisy: W3 (matala)
- CO₂-läpäisy: Luokka C1 (estävä)

Omakotitalo, Königsbach-Stein, DE

Urakoitsija: Malerfachbetrieb Oliver Herdt,
Königsbach-Stein, DE

Sto-tuotteet: StoColor Dryonic® Wood

Kuva: Isabell Munck, Leinfelden-Echterdingen, DE



Julkisivumaali lähes kaikille rakennusosille

Lähes kaikki yleiset rakennusosalustat voidaan pinnoittaa StoColor Dryonic®-perheellä



Numero	Alusta/Käyttöalue	StoColor Dryonic®	StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic® Wood	StoColor Dryonic® M
1	Sementtikattotiilet	✓	✓		✓
2	Kattotiilet	✓	✓		✓
3	Viimeistelypinnoitus eristerappaujärjestelmissä	✓	✓		✓
4	X-black Technology tummille väreille estämään auringon aiheuttamaa kuumenemista	✓ valinnainen	✓ valinnainen	✓	✓
5	Metalli- ja muovipinnoitetuille peltipinnoille	✓	✓		✓
6	Puujulkisivut			✓	
7	Betoni	✓	✓		✓
8	Vesikourut	✓	✓		✓
9	HPL-levyt	✓	✓		✓
10	Räystäät			✓	
11	Alucobond®	✓	✓		✓
12	Rapatut julkisivut	✓	✓		✓
13	SunBlock Technology maksimaaliseen värivalikoimaan ja -kestävyyteen		✓	✓	✓
	Julkisivuelementit Verolith® istä	✓	✓		✓



Sto Finexter Oy

Suokallionkuja 8 G

01740 Vantaa

Puhelin +358 201 104 728

asiakaspalvelu@sto.com

www.sto.fi

