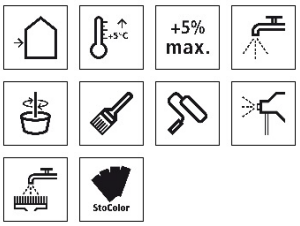
Tekninen tietolehti
StoColor Dryonic®

Julkisivumaali Dryonic® Technology:lla, bionisella toimintaperiaatteella kuivat julkisivut levä- ja homesienikasvustoa vastaan, ilman biosidisuojakalvoa



Ominaisuudet

Käyttö	• ulkokäyttöön • mineraalisilla ja orgaanisilla alustoilla • eristerappausjärjestelmässä • betonin päällä • StoDeco -julkisivuelementeillä • kuitusementtijulkisivuilla • lähes kaikilla yleisillä alustoilla • kaltevilla, ei kosteudelle herkillä julkisivupinnoilla kaltevuudella 45° - 90° • peltijulkisivuilla (esim. muovipinnoitettu pelti) • galvanoiduilla metallipinnoilla (esim. syöksytorvet) • HPL-julkisivuilla (High Pressure Laminate/korkeapainelaminaatti) • soveltuu myös kattopinnoille kaltevuudella > 3°, esim. betonitiili, savitiili, kuitusementti (asbestiton), peltikatteet
Ominaisuudet	• bionisen ominaisuutensa ansiosta kuivuu erittäin nopeasti sateen tai kastumisen jälkeen • saatavana myös X-black Technology:lla: suojaus auringon aiheuttamalta kuumenemiselta • erittäin valkoinen • paljon värisävyjä ja hyvä värisävyn pysyvyys • erittäin vähäinen täyteainemurtuminen (kosketus ei jätä jälkiä) • kestää mekaanista rasitusta erittäin hyvin • säilyttää struktuurin • sideaineena puhdas akrylaatti • CO_2-diffuusio: luokka C1 standardin EN 1062-1 mukaisesti • erittäin hyvä peittävyys • vesihöyryä läpäisevä • alkalinkestävä • hyvä tartunta kaikille tavallisille rakennusalustoille • ilman biosidisuojaa
Ulkonäkö	• himmeä (G3) standardin EN 1062-1 mukaisesti • katsomiskulmasta riippuen pinta näyttää silkinhimmeältä
Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia	• kohdekohtainen selvitys on välttämätön eristerappausjärjestelmässä, jossa on kaltevia pintoja

Tekninen tietolehti
StoColor Dryonic®

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	0,50 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-1	< 0,05 kgm²h	W3 alhainen
Vesihöyryn diffuusiovastusluku µ	EN ISO 7783	2.520	
Kiilto	EN 1062-1	G3 - himmeä	G3
Kuivakerroksen paksuus	EN 1062-1	150 µm	E3 > 100; ≤ 200
Raekoko	EN 1062-1	< 100 µm	
Hiilidioksidin läpäisy	EN 1062-6	< 3 g/m²/d	C1

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Alustan pitää olla kiinteä, kuiva, puhdas ja kestävä sekä puhdas tartuntaa haittaavista aineista, epäpuhtauksista ja muista irrallisista kerroksista. Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pintakerroksissa esim. ilmakuplien muodostumista tai halkeamia.

Esikäsittely

Tarkista, että olemassa olevat pinnoitteet ovat kestäviä. Älä poista kiinteitä kerroksia.
Julkisivupinnat, joilla on levä- ja homesienikasvustoa, pitää puhdistaa huolellisesti ennen korjausta. Kuivat pinnat desinfioidaan kasvuston laajuudesta riippuen 1 - 2 kertaa StoPrim Fungalilla.
Kun korjataan pintoja, joilla on voimakasta levä- ja homesienikasvustoa ja / tai joilla voidaan selvästi havaita mikro-organismien leviämistä, suositellaan StoColor Dryonic G:n käyttöä.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin alustan ja ilman lämpötila: +5 °C
Ylin alustan ja ilman lämpötila: +30 °C

Alustan lämpötilan pitää olla yli kastepistelämpötilan. Suositeltava ero on +3 °C

Materiaalin valmistelu

Käyttö pohjamaalina: ohennetaan enint. 5 %:lla vettä.
Pintamaalaus: ohennetaan enint. 5 %:lla vettä.
Koneellisessa työstössä: ohentamaton.

Optimaalisen koostumuksen saavuttamiseksi lisää mahdollisimman vähän vettä. Materiaali pitää sekoittaa hyvin ennen käyttöä. Voimakkaat värisävyt ohennetaan vain pienellä määrällä vettä. Jos materiaali on liiaksi ohennettua, ominaisuudet heikkenevät, esim. työstäminen, peittävyys, värisävy.

Tekninen tietolehti
StoColor Dryonic®

Materiaalimenekki

Käyttötapa	Menekki n.	
käsittelykerralla	0,12 - 0,15	l/m²
kahdella käsittelykerralla	0,24 - 0,30	l/m²

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Menetelmäkuvaus

Pohjustus:
Alustan laadusta ja kunnosta riippuen lujittavat ja imevyyttä säätelevät pohjusteet voivat olla tarpeen.
Mineraalisilla alustoilla on suositeltavaa käyttää imevyyttä tasaavaa ja tartuntaa parantavaa pohjustetta.
Huomautus:
Pohjusteen puuttuminen voi vaikuttaa haitallisesti tuotteen käsittelyominaisuuksiin ja ulkonäköön. Tuotteet: esim. StoPrim Micro, StoPrim Sol GT

Pohjamaalaus:
StoColor Dryonic®

Pintamaalaus:
StoColor Dryonic®

Saattaa vaatia useamman käsittelykerran riippuen alustasta ja värisävystä.

Tekniset tiedot perustuvat kahteen käsittelykertaan.

Käyttötapa

Siveltimellä, telalla, korkeapaineruiskulla, ruiskulla

Kevyt sumutus korkeapaineruiskulla:

Pieni materiaalimenekki ilman jälkikäsittelyä telalla:
FineFinish suutin 515
Ruiskutuspaine: n. 100 - 120 bar
Käytä Metex Reusea tai astiasihtiä.

Suurempi materiaalimenekki kun viimeistely tehdään telalla:
Suuttimen koko: 0,017 - 0,021 tuumaa
Ruiskutuspaine: n. 100 - 130 bar

Korkeapaineruisku:
inoSPRAY A 5000 tai vastaava laite
Korkeapaineruisku valitaan kohteen mukaan.

Tee tarvittaessa testipinta ja hyväksy se.

Suositus: Käytä suuttimessa jatkovartta tai joustavaa letkua.

Huomautus: -

	Suutinta ja painetta koskevat tiedot ovat suosituksia. Konemallista ja kohteen olosuhteista riippuen optimaalisen tuloksen saavuttamiseen vaadittavat säädöt ja määritykset voivat vaihdella. Lisätietoa saa koneen valmistajalta.
Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Korkea ilmankosteus, alhainen lämpötila ja vähäinen ilmanvaihto pidentävät kovettumis- ja kuivumisaikaa. Epäsuotuisissa sääolosuhteissa työstettävä tai vastakäsitelty julkisivupinta pitää ehdottomasti suojata sopivilla toimenpiteillä (esim. suojaus sateelta). Ilman ja alustan lämpötila +20 °C ja 65 %:n ilman suhteellinen kosteus: pinta voidaan jatkokäsitellä n. 24 tunnin kuluttua.
Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Toimitus

Värisävy	Valkoinen, voidaan sävyttää StoColor System mukaan Erikoisreseptiikka NIR-tekniikalla voi aiheuttaa lieviä värisävyeroja vakiosävytykseen verrattuna. Käytä vain saman eränumeron materiaalia yhtenäisillä tai viereisillä pinnoilla. Sävytetty materiaali: Tarkasta materiaali ennen käyttöä, että se vastaa tilattua värisävyä. Pienet värisävypoikkeamat aiempiin toimituksiin verrattuna ovat mahdollisia. Käytä samalla pinnalla ainoastaan saman eränumeron tuotteita. Eri valmistuserät pitää sekoittaa ennen materiaalin käyttöä. Värisävyn tasaisuus: Sääolosuhteet, kosteus, UV-säteily ja kerrostumat voivat muuttaa pinnoituksen pintaa. Värisävyn muutokset ovat mahdollisia. Värisävy voi muuttua ajan myötä ilmasto-olosuhteiden vaikutuksesta. Huomioi kansalliset määräykset, tietolehdet, jne. Värisävyn tarkkuus: Sää- ja kohdeolosuhteet vaikuttavat värisävyn tarkkuuteen ja värisävyn tasaisuuteen. Vältä seuraavia olosuhteita (a - d): a. alustan imukyky on epätasainen b. alustan pintakosteus vaihtelee alueella c. alustassa on osittain hyvin erilainen alkalisuus ja/tai sisältö d. suora auringonvalo rajaa jyrkästi varjot vastakäsitellyllä pinnalla Lisäaineiden huuhtoutuminen: Vesirasitus, esim. kaste, sumu tai sade, voi aiheuttaa vesiliukoisten lisäaineiden irtoamista ja kiinnittymistä pinnoitteen pintaan, joka ei ole vielä täysin kuivunut. Vaikutus vaihtelee värisävyn tummuudesta riippuen. Tuotteen laadun heikentymisestä ei ole kyse. Tämä vaikutus häviää itsestään.

Tekninen tietolehti
StoColor Dryonic®

Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä huolellisesti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.
Varastointiaika	Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti varastointiolosuhteita noudatettaessa. Se selviää pakkauksessa olevasta eränumerosta. Eränumeron selitys: Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026 Avaamisen jälkeen käytettävä heti. Epäpuhtaudet voivat lyhentää säilyvyyttä, esim. likaisten työkalujen vuoksi.

Merkintä	
Tuoteryhmä	Julkisivumaali
Koostumus	Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti polymeeridispersio titaanidioksidi mineraaliset täyteaineet vesi esterit glykolit alkoholit impregnointiaine vaahdonestoaine dispergoimisaine sakeuttamisaine varastoinnin säilöntäaineiden perustana CIT/MIT 3:1
Turvallisuus	Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmista, käsittelemätöntä tuotetta.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH208	Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Nämä ovat säilöntäaineita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Lisätietoja	
	Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Tekninen tietolehti

StoColor Dryonic®

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi