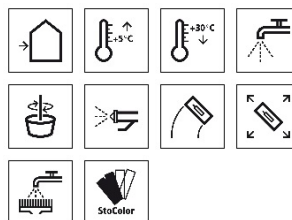


Tekninen tietolehti

Stolit AimS® K

Ekologisesti optimoitu hiertopinnoite, suojaa ilman lisäainetta



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- muuratuilla rakenteilla kestäväällä verkotuslaastilla
- eristerapatuilla ja tuulettuvilla julkisivuilla
- mineraalisilla ja orgaanisilla laastialustoilla
- eristerappausjärjestelmät "Blue Angel" sertifioiduilla

Ominaisuudet

- korkealaatuinen pinnoite EN 15824 mukaan uusiutuvista raaka-aineista
- ilman biosidisuojaa
- luonnollisella suojalla levä- ja homesienikasvustoa vastaan
- hyvä säänkestävyys silikonihartsiemulsion ansiosta
- alhainen vedenläpäisevyys
- paloluokka: A2-s1, d0, EN 13501-1 mukaan
- ei sisällä liuotin- ja pehmenysaineita VdL-RL01 mukaan
- hyvä vesihöyryn läpäisevyys
- korkealaatuista, luonnossa esiintyvää marmoriraketta
- voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa

Ulkonäkö

- hiertopinnoite

Erikoisominaisuuksia/huomautuksia

- ei sovellu säälle altistuville kalteville pinnoille eikä vaakapinnoille
- kohde- ja käyttökohtaisesti tarvitaan lisätoimenpiteitä mikro-organismeilta suojaamiseen:
 - suositus roiskevesialueelle: sokkeli on toteutettava porrastetusti
 - lisäpinnoitus julkisivumaalilla
 - julkisivun rakenteelliset kosteussuojaustoimenpiteet, esim. katos

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys		1,8 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-3	0,1 kgm ² h	W3 alhainen
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN ISO 7783-2	90 - 110	V2 keskinkertainen
Betonin tartuntalujuus	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® K

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

Alusta yleensä:

- Kiinteä, kuiva, puhdas, kestävä
- Rasvaton ja pölytön
- Ei tartuntaa haittaavia aineita, härmettä eikä irtonaisia kerroksia

Huomioitavaa:

- Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pintakerroksissa esim. ilmakuplien muodostumista tai halkeamia.

Pinnoite raekoolla < 2,0 mm:

- Suositus: On suoritettava lisätoimenpiteitä alustan tasoittamiseksi.

Esikäsittely

1. Tarkasta jo olemassa olevan pinnoitteen kantavuus.
2. Älä poista kiinteitä kerroksia.
3. Puhdista alusta tarvittaessa.

Materiaalin käyttö

Materiaalin käyttöedellytykset

Materiaalia ei pidä käsitellä:

- Suorassa ja voimakkaassa auringonvalossa
- Kuumilla alustoilla

Voimakkaalla tuulella:

- Julkisivu pitää suojata kuivumisen ajaksi. Pinnoitteeseen voi syntyä paljon kuivumishalkeamia ja muodostua huokosia.

Käyttölämpötila

Alustan ja ilman lämpötila:

Alin lämpötila: +5 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Materiaalin valmistelu

Materiaalin valmistelu:

- Materiaaliin lisätään mahdollisimman vähän vettä levitysominaisuuksien aikaansaamiseksi.
- Materiaali pitää sekoittaa hyvin ennen käyttöä.

Jos materiaali levitetään ruiskulla:

- Levitysnokkeus säädetään.
- Voimakkaat värisävyt eivät tarvitse tai tarvitsevat vähemmän vettä materiaalin notkeuden optimoimiseen. Liian voimakas ohennus heikentää materiaalin ominaisuuksia, esim. materiaalin käyttöä, peittävyttä, värisävyä.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

K 1,0

1,60 - 2,00

kg/m²

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® K

K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m ²
K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m ²
K 3,0	4,00 - 4,60	kg/m ²

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 levitetään lujittava ja imevyyttä säätelevä pohjuste.

Primerointi kestävillä, mineraalisilla alustoilla:

- Puuttuva primer voi heikentää käyttöomaisuuksia ja ulkonäköä.
- Suositus: Pinnoitteelle levitetään imukykyä tasaava ja tartuntaa parantava primer.
- Tuotteet: StoPrep Miral, Sto Primer, Sto Primer QS

Primerointi kestävillä, orgaanisilla alustoilla:

- Jos viimeistelypinnoitteen värisävy poikkeaa huomattavasti alustan värisävystä, alusta primeroidaan viimeistelypinnoitteen värisävyllä.
- Tuotteet: Sto Primer, Sto Primer QS

Käyttötapa

Huomautus:

- Käytä vain samaa tuotantoerää samalla pinnalla.
- Työtekniikka, työvälineet ja alusta vaikuttavat oleellisesti työn lopputulokseen. Ilmoitetut työkalut ovat suosituksia.

Materiaalin levitys ruiskulla:

1. Tuote ruiskutetaan suppiloruiskulla tai laastiruiskulla.
2. Suositus: Pinnoitteen halutun rakenteen ja toiminnallisuuden saavuttamiseksi pinnoite viimeistellään tuoreena käsin.

Materiaalin levitys käsin:

1. Tuote levitetään tasaisesti ruostumattomalla teräslastalla suhteessa raekokoon.
2. Pinta hierretään kovalla muovihierkimellä tai PUR-hierkimellä.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivuminen ja kovettuminen:

- Tuote kuivuu fysikaalisesti veden haihtuessa.
- Tuote on täysin kuivunut n.14 vrk kuluttua.

Seuraavat tekijät hidastavat kuivumista ja kovettumista ennen mahdollista jatkokäsittelyä:

- korkea ilmankosteus
- alhaiset lämpötilat
- pieni ilmanvaihto
- epäedulliset sääolosuhteet

1. Tarvittavat turvallisuustoimenpiteet on suoritettava.
2. Käsiteltävälle tai juuri pinnoitetulle julkisivupinnalle on asennettava sääsuoja.

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® K

Jälkikäsitteily on mahdollista aikaisintaan 24 tunnin kuluttua seuraavissa olosuhteissa:

- Alustan ja ilman lämpötila: +20 °C
- Suhteellinen ilmankosteus: 65 %

Työvälineiden puhdistaminen Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Toimitus

Värisävy

Valkoinen, voidaan sävyttää rajoitetusti StoColor System mukaan

Värisävyn tasaisuus:

- Sääolosuhteet, kosteus, voimakas UV-säteily ja saostumat voivat muuttaa pintaa.
- Ne voivat aiheuttaa näkyviä värimuutoksia.
- Tähän muutosprosessiin vaikuttavat materiaali ja kohteen olosuhteet.
- Suositus: Värisävyä pitää vakauttaa voimakkaissa ja/tai erittäin tummissa värisävyissä ylimaalauksella.

Rae:

- Rakeina käytetään luonnonvalkoisia marmorilajeja. Marmorin luonnollinen kuvio voi olla satunnaisesti havaittavissa tummempina rakeina pinnoitteessa.
- Joissakin kirkkaissa, erityisesti kirkkaan keltaisissa värisävyissä, rakeen väri voi kuultaa valmiin pinnoitteen läpi.
- Marmorirae voi luonnollisten ainesosien vuoksi, esim. pyriitti, aiheuttaa harvoissa tapauksissa pistemäisiä jälkiä. Molemmat vaikutukset ovat marmoritäyteaineisen pinnoitteen ominaisuuksia ja osoitus käytettyjen raaka-aineiden luonnollisista ominaisuuksista. Tämä on tuotteelle ominaista.

Täyteainehäiriö:

- Mekaaninen rasitus voi vahingoittaa materiaalin täyteaineita ja aiheuttaa vaaleita jälkiä. Tuotteen laatuun ja toimivuuteen sillä ei ole vaikutusta.

Värisävyn tarkkuus:

- Sää- ja kohdeolosuhteet vaikuttavat värisävyn tarkkuuteen ja värisävyn tasaisuuteen. Seuraavia olosuhteita on vältettävä aina:
 - a. alustan imukyky on epätasainen
 - b. alustan pintakosteus vaihtelee
 - c. alustassa on osittain erilainen alkalisuus ja/tai koostumus
 - d. vielä kostealle pinnoitteelle kohdistuva kirkas auringonvalo ja voimakkaat varjot

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.

Värisävyn muutokset:

- Metallipinnoilla, erityisesti kuparia ja rautaa sisältävissä rakenneosissa, juoksevat poistovedet voivat aiheuttaa värisävy muutoksia.

Sävytys

Voidaan sävyttää enintään 1 % StoTint Aqualla.

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® K

Mahdolliset erilliset lisäaineet	Biosideja tehoaineita kalvonmuodostukseen ei voi lisätä. Biosideja tehoaineita ei saa lisätä.
Pakkaus	Astia
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä huolellisesti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Avattujen pakkausten varastoitavuus heikkenee.
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	Orgaaninen pinnoite
Koostumus	Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti polymeeridispersio silikonihartsiperustainen emulsio valkopigmentit titaanidioksidi mineraaliset täyteaineet alumiinihydroksidi silikaattiset täyteaineet vesi vaahdonestoaine dispergoimisaine sakeuttamisaine kiihdytin varastoinnin säilöntäaineiden perustana 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (BIT) varastoinnin säilöntäaineiden perustana CIT/MIT 3:1
Turvallisuus	Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, 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.

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® K

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. 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