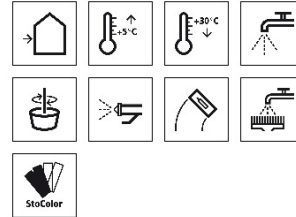


Tekninen tietolehti

Stolit AimS® MP

Ekologisesti optimoitu pinnoite, suojaa ilman lisäainetta, hienopinnoitteena ja muotoilupinnoitteena



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 biosidisuoja
- luonnollisella suojalla levä- ja homesienikasvustoa vastaan
- hyvä säänkestävyys silikonihartsiemulsion ansiosta
- alhainen vedenläpäisevyys
- palo-ominaisuudet: luokka A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti, palamaton
- ei sisällä liuotin- ja pehmenysaineita VdL-RL01 mukaan
- hyvä vesihöyryn läpäisevyys
- korkealaatuista, luonnossa esiintyvää marmoriraketta

Ulkonäkö

- hienopinnoite, muotoilupinnoite

Erikoisominaisuuksia/huomautuksia

- Värisävyn valonheijastusarvo on ≥ 15 : Ylimääräistä viimeistelypinnoitusta ei tarvita.
- Hierretty hienopinnoite: kaksi maalikerrosta voi olla tarpeen tasaisen värisävyn saavuttamiseksi.
- 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	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen pakkuus	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-3	< 0,1 kg/m ² h	W3 alhainen
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN ISO 7783-2	150 - 200	V2 keskinkertainen
Betonin tartuntalujuus	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® MP

Massavirtatiheys V	EN ISO 7783-2	keskikarkea	V2 keskinkertainen
--------------------	---------------	-------------	-----------------------

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.
- Kun tuotetta käytetään ohutkerroksisena, hierrettynä hiertopinnoitteena, alustaan on levitettävä yksi lisätasoituserros.
- Eristerappausjärjestelmät vaihtuvalla materiaalilla, esim. palokatko tai palon leviämisen estävä suojus: Pinta on ensin tasoitettava. Sen jälkeen levitetään verkotuslaasti.

Kerrospaksuus eristerappausjärjestelmässä:

- Kokonaisrappausjärjestelmä: vähintään 4 mm
- Hienopinnoitekerroksen alla olevan verkotuslaastikerroksen pitää olla yli 3,0 mm.
- Suositus: Alustan aiheuttamien värierojen välttämiseksi on verkotuslaastin tasoituksen lisäksi levitettävä lisäkerroksia.

Esikäsittely

1. Tarkasta olemassa olevien pinnoitteiden kestävyys.
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

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® MP

Materiaalin valmistelu

Materiaalin valmistelu:

- Sääolosuhteista ja alustasta riippuen lisätään mahdollisimman vähän vettä levitysnäpöuden säätämiseksi.
- Materiaali pitää sekoittaa hyvin ennen käyttöä.

Jos materiaali levitetään ruiskulla:

- Levitysnäpöus säädetään.
- Voimakkaat värinävyt eivät tarvitse tai tarvitsevat vähemmän vettä materiaalin näpöuden optimoimiseen.
- Liian voimakas ohennus heikentää materiaalin ominaisuuksia, esim. materiaalin käyttöä, peittävyttä, värinävyä.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	mm kerrospaksuutta kohden	1,70	kg/m ²
	hierretty hienopinnoitekerros	1,50	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 imevyttä säätelevä pohjuste.		
	Primerointi kestävillä, mineraalisilla alustoilla: - Puuttuva primer voi heikentää käyttöominaisuuksia 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 värinävy poikkeaa huomattavasti alustan värinävyästä, alusta primeroidaan viimeistelypinnoitteen värinävyllä. - 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 käsin: 1. Tuote levitetään tasaisesti. Työkalut: ruostumaton tasoitelasta Kerrospaksuus: vähintään 1 mm, paikoittain enintään 5 mm 2. Pinta muotoillaan. Työkalut: esim. tasoitelasta, harja, muotoilutela, kauha, lasta, sieni		
	Suositeltu käyttötapa hierretylle hienopinnoitteelle: 1. Pinnoite levitetään esikäsitellylle alustalle kevyesti vetäen. hiertopinnoite, raekoko: 1,5 mm Työkalut: ruostumaton tasoitelasta 2. Ylimääräinen materiaali ja rakeisuus työstetään pintaan.		

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® MP

- Työkalut: muovinen tasoitelasta
3. Pinnan annetaan kuivua.
 4. Karheudet poistetaan. Työkalut: leveä lasta
 5. Muotoilupinnoite levitetään tasaisesti. kerrospaksuus: n. 1 mm
 6. Pinnan annetaan vetäytyä lyhyesti.
 7. Pinta hierretään tasaisesti. Työkalut: sienihierin
 8. Sienihierintä kostutetaan säännöllisesti vedellä hiertämisen aikana.

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
- suuremmat kerrospaksuudet

Suurita sopivat suojatoimenpiteet: Käsiteltävälle tai juuri pinnoitetulle julkisivupinnalle on asennettava sääsuoja.

Jälkikäsittely on mahdollista aikaisintaan 24 tunnin kuluttua seuraavissa olosuhteissa:

- Laastikerrokset: enintään 2 mm
- koskee enintään 2 mm:n paksuisia laastikerroksia
- 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 ylimaalausella.

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.

Tekninen tietolehti

Stolit AimS® MP

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:

- alustan imukyky on epätasainen
- alustan pintakosteus vaihtelee
- alustassa on osittain erilainen alkalisuus ja/tai koostumus
- 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.
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 jäätä. 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

Tekninen tietolehti

Stolit AimS[®] MP

Koostumus	Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti polymeeridispersio silikonihartsiperustainen emulsio valkopigmentit titaanidioksidi mineraaliset täyteaineet alumiinihydroksidi silikaattiset täyteaineet vesi dispergoimisaine sakeuttamisaine kiihdytin vaahdonestoaine varastoinnin säilöntäaineiden perustana 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (BIT) varastoinnin säilöntäaineiden perustana CIT/MIT 3:1
------------------	---

Turvallisuus	Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittämätöntä 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.

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