

SIOO PUUNKÄSITTELY

21.11.2013 / Rakennuskemia Oy

Lisätietoja: Puh. 019-457 4400

- Tehokas puunsuojaamisen menetelmä
- Patentoitu maailmanluokan innovaatio
- Ympäristöpalkinto kansainvälisessä ekotestissä
- Täysin ympäristöystävällinen

Uuden sukupolven puunkäsittelymenetelmä!

SIOO Puunkäsittely on täysin ympäristöystävällinen, vesipohjainen ja tehokas menetelmä helpompaan puun hoitoon ja suojaukseen. SIOO-käsittely tuo mukanaan suuria, ainutlaatuisia etuja.

SIOO Puunkäsittelyä voidaan käyttää kaikissa paikoissa, missä halutaan **kaunis, puhdas ja vaalea puupinta** tai missä on tarvetta **tehokkaalle suojaukselle likaa ja hyönteistuhoja vastaan**. Ulkoterrassit ja laiturit ovat käyttöalueita, joilla menetelmästä on erityisen suurta hyötyä.

Muita SIOO Puunkäsittelyn käyttöalueita ovat aidat, seinäpaneelit, ikkunat, puutarha-kalusteet ja muut ulkotilojen puupinnat. SIOO Puunkäsittelystä on hyötyä myös sisätiloissa ja sellaisten asuinympäristöjen saneerauksessa kuin ullakot, kellarit, kesämökkit tai navetat. SIOO soveltuu erityisen hyvin lehtikuuselle.

SIOO Puunkäsittely on ruotsalaisen keksijän Herje Boströmin innovaatio, jonka valmistus on Ruotsissa Sioo Wood Protection Ab:n tuotantolaitoksella. Käytettävä teknologia on ainutlaatuista koko maailmassa, ja SIOO on kehittänyt tämän teknologian laaja-alaisen tutkimuksen ja yli 15 vuotta kestäneen teknisen ja käytännön kokemusten pohjalta. SIOO tuoteperheeseen kuuluu useita puunkäsittelyn erikoisaineita eri käyttötarkoituksiin teollisesta käytöstä kotikäyttöön.

Miksi SIOO Puunkäsittely kannattaa?

SIOO Puunkäsittely on täysin ympäristöystävällinen, vesipohjainen kyllästysmenetelmä puun saneeraukseen ja hoitoon.

SIOO Puunkäsittelyn huomattavat edut johtuvat ainutlaatuisesta teknologiasta, joka pohjautuu mineraaliin nimeltä pii. Pii on yksi maapallolla yleisimmistä esiintyvistä mineraaleista ja käytössä ympäristöystävällinen. SIOO Puunkäsittelyllä on seuraavia tärkeitä ja ainutlaatuisia etuja:

- Antaa **vaalean, puhtaan** ja kauniisti hohtavan **puupinnan**
- Jopa **10 vuoden kestoikä** ulkotiloissa
- On periaatteessa **huoltovapaa**. Ei jokavuotista öljyämistä
- **Hävittää ja ehkäisee** tehokkaasti sinistymistä, sienikasvustoa, leviä ja tuhohyönteisiä
- Suojaa veden tunkeutumiselta puun sisään ja estäen hyödyllisten aineiden haihtumisen
- **Lujittaa** ja antaa **pehmeän puupinnan ilman kuituvaurioita**
- Suojaa auringon vahingolliselta UV-säteilyltä
- Huomattavasti **edullisempaa pitkällä aikavälillä** verrattuna perinteiseen kunnossapitoon – **hyvin kannattava investointi**

SIOO Puunkäsittely on Ruotsin markkinoilla saavuttanut suuren suosion ja luonnonmukainen hopeanharmaa sävy on trendin kärjessä Skandinaviassa. Kevään 2014 piha ja puutarha julkaisut ovat erittäin kiinnostuneita SIOO Puunkäsittelyaineen saapumisesta Suomen markkinoille kevääksi 2014.

Miksi SIOO Puunkäsittely kannattaa?

SIOO Puunkäsittelymenetelmä on huolellisesti testattu. Sen on osoitettu tehoavan erityisen hyvin kestopuuhun sekä lehtikuuseen, mäntyyn, kuuseen ja tammeen. SIOO tuotteita voidaan käyttää kaikelle puulle, sekä uudelle että vanhalle samoin kuin lämpökäsitellylle puulle.

Hyvin edullisen käyttöalueen muodostavat **ulkoterassit ja laiturit** yms. Sopii erittäin hyvin käytettäväksi myös seinäpaneeliin, terassien kattoihin, erilaisiin katoksiin, aitoihin ym. Menetelmä sopii ympäristöystävällisyytensä vuoksi hyvin myös sisätiloihin, ullakolle ja kellariin jne.

SIOO Puunkäsittely koostuu kahdesta eri aineesta (pohjustus + suojaus)

SIOO Pohjustus VAIHE 1 on ensimmäinen käsittelyssä käytettävä tuote. Se tunkeutuu syväälle puuhun ja vaikuttaa kristallisoituen ja muodostaen kiinteitä piikiteitä puurakenteeseen.

SIOO Suojaus VAIHE 2 on käsittelyn toisessa vaiheessa käytettävä tuote, joka tunkeutuu myös syväälle puuhun, missä se viimeistelee menetelmän ja estää veden pääsyn puun sisään. Nämä kaksi tuotetta, **SIOO Pohjustus ja SIOO Suojaus** muodostavat SIOO Puunkäsittelyn ja tehostavat toistensa vaikutusta. Niitä tulee käyttää yhdessä, jolloin saavutetaan menetelmän mukainen teho.

SIOO on hyväksytty tunnustettujen testien EN 46 ja EN 113 perusteella, ja sen teho perustuu niin kutsuttuun mekaaniseen vaikutukseen ilman Biosidejä (myrkkijä).

Heti SIOO Puunkäsittelyn jälkeen pinta saa useimmiten kullanruskean värin. Joutuessaan myöhemmin kosketuksiin kosteuden kanssa puu vaalenee niin, että 3-8 viikon kuluttua siinä on hyvin kaunis ja tasainen hopeanharmaa värisävy. Tänä aikana on luonnollista, että joskus ilmaantuu vaaleanharmaita laikkuja paikkoihin, joihin vesi on kerääntynyt. Ne voidaan poistaa harjaamalla tai niiden voidaan antaa vähitellen sulautua tasaiseksi ja kaunisväyiseksi pinnaksi. Värisävy syvenee asteittain ja muuttuu yhä kauniimmaksi kovettumisprosessin myötä, joka saattaa kestää vuoden verran.

SIOO Puunkäsittelyn tuotteet ovat hyvin yksinkertaisia käsitellä ja levittää. Ne myös kuivuvat erittäin nopeasti. Kyllästäminen voidaan suorittaa vähintään + 5 C lämpötilan ja kuivissa olosuhteissa. SIOO Puunkäsittely on mahdollista tehdä yhden päivän aikana ja ottaa käsitelty alue käyttöön seuraavana päivänä.

Näiden syiden vuoksi kannattaa valita SIOO Puunkäsittely

SIOO Puunkäsittely on huomiota herättävä maailmanuutuus, joka ratkaisee monia tämän päivän kuluttajan tärkeitä ongelmia. **SIOO käsittelyn ansiosta puu esim. säilyy pitkään vaaleana ja puhtaana, kyllästyksen kestoikä on jopa 10 vuotta.** Näin ollen jokavuotista käsittelyä ei tarvita, kuten öljymäisiä suoja-aineita käytettäessä, jolloin pinta kuitenkin useimmiten vain tummuu ja likaantuu entisestään.

Lisäksi **puu pysyy kuivana**, sillä SIOO käsittely on **diffuusioavoin**, jolloin pinta pääsee tuulettumaan. Käsittely **ehkäisee halkeilua ja kuituvaurioita**. Puupinnasta tulee sekä **tiivis** että **pehmeä, sekä miellyttävä** kävelyalusta.

Uuden kestopuun SIOO Puunkäsittely voidaan tehdä jo muutaman kuukauden kuluttua, kun painekylläste on kuivunut. Tällöin SIOO estää painekyllästeen tai muiden hyödyllisten, luonnollisten puuaineiden häviämisen. SIOO Puunkäsittely on UV-säteilyn kestävä ja ehkäisee ruosteen muodostumista rautaan ja ruuveihin.

Käsittelyvaiheet:

1. Esikäsittely / puhdistus

Ennen käsittelyä pinta on puhdistettava öljystä, maalista ja liasta yms. Tämä on erityisen tärkeää käsiteltäessä vanhahkoja / öljytyjä ulkoterasseja.

1. Kostuta pinta. Levitä harjalla RK Terassinpesu ainetta, jolla pinnan puhdistus käy helposti. Voit myös käyttää jotakin muuta sopivaa ainetta, joka on tarkoitettu terassipintojen puhdistamiseen. Anna aineen vaikuttaa.
2. Puhdista korkeapainepesurilla tai käytä harjaa (mielellään pehmeä ja tiheä harjas).
3. Jos tahroja tai mustia pilkkuja on vielä jäljellä, ne voidaan poistaa hiomalla.

2. SIOO Puunkäsittely VAIHE 1 POHJUSTUS

Kun alusta on kuiva, se käsitellään SIOO Pohjustusaineella kahteen kertaan. Käsittelykertojen väliaika on vähintään kaksi tuntia. SIOO Pohjustus levitetään tasaisesti ja runsaasti siveltimellä, telalla tai ruiskulla. Sivele pohjustus huolellisesti niin, ettei pinnalle jää nestettä. Työskentely vähintään +5°C:n lämpötilassa mutta ei suorassa auringonpaisteessa.

3. SIOO Puunkäsittely VAIHE 2 SUOJAUS

Kun SIOO Pohjustus on kuivunut vähintään 4 tuntia, pinta käsitellään SIOO Suojausaineella. Suojauskäsittely tulee tehdä ennen seuraavaa sadetta. Suojausainetta levitetään siveltimellä, telalla tai ruiskulla runsaasti. Anna nesteen imeytyä joitakin minutteja. Jatka sitten käsittelyä työstämällä pintaa siveltimenvedoilla ja lisää tarvittaessa. Työskentely vähintään + 5°C:n lämpötilassa mutta ei suorassa auringonpaisteessa.

Suosittelemme toista käsittelykertaa SIOO Suojausaineella (vaihe II) 6-14 kuukauden kuluttua. Silloin aineet ovat kovettuneet ja toinen sivele sulkee pinnan niin, että se kestää monia vuosia eteenpäin.

4. Kunnossapito

Huolehdi aina alustan pysymisestä puhtaana. SIOO käsitellyt pinnat eivät vaadi juuri minkäänlaista kunnossapitoa kestoikänsä aikana. Pinnalle kertyvä lika, levä yms. tulee toki poistaa. Talven jälkeen, kun pinnat ovat usein keränneet likaa, puhdistukseen käytetään mietoa puhdistusainetta, joka harjataan ja huuhdellaan. Rasvatahrat, viini, kahvi yms. pyyhitään saippualliuoksella. Puhdistusainejäämät häviävät ajan myötä SIOO Puunkäsittelyn ansiosta. Jos hopeanharmaa pinta naarmuuntuu, se sivellään uudelleen suojausaineella (vaihe II), jolloin vaalea pinta palautuu muutamassa kuukaudessa. Suuremmat vahingot vaativat joskus myös uuden pohjustus käsittelyn (vaihe I). Päällimmäisenä oleva suojausaine on kulutuspinna, joten joskus sitä voi olla tarpeen lisätä kulutukselle alttiina oleviin kohtiin SIOO käsittelyn kestoajan aikana. Suojausaine soveltuu hyvin pinnan paikalliseen korjaamiseen.

Ensimmäisen vuoden aikana pintaan voi joskus nousta "nukkamaisia" valkoisia partikkeleita. Tämä on ensimmäisestä käsittelystä jäänyttä ylimääränestettä. Se huuhtoutuu pois sateen myötä tai voidaan harjata pois pinnan ollessa kuiva. Märkänä kautena syksyllä ja talvella jopa katoksen alla oleva puu vaaleenee merkittävästi. Prosessia voidaan nopeuttaa huuhtelemalla käsiteltyä pintaa vedellä.

Sioo Puunkäsittelyn menekki (sisältää kaksi eri ainetta)

SIOO Pohjustus VAIHE 1	Ensimmäinen levityskerta	6-8 m ² /litra
	Toinen levityskerta	10-12 m ² /litra
SIOO Suojaus VAIHE 2	Yksi käsittelykerta	8-12 m ² /litra

HUOM! Nesteen menekki vaihtelee riippuen puulajista, pintarakenteesta ja iästä.

Pakkaukset: 3 ja 5 litran kanisterit

LISÄTIETOJA: Rakennuskemia Oy / tekninen neuvonta