



**VUODEN 2020
PUUPALKINTO
HELSINGIN
OLYMPIASTADIONIN
KATSOMON SISÄKATTO**

KIVIPUU

Kaunis ja kestävä. Luonnollisesti.



Mitä on Kivipuu?

Kivipuu on täysin myrkytön, luonnon omaan fossiloitumisprosessiin perustuva kestopuu. Sen ansiosta Kivipuu on sekä äärimmäisen kestävä että paloturvallista. Kivipuu-käsitelty puu patinoituu auringonvalossa kauniin harmaaksi.

Sitä ei tarvitse öljytää, joten se on käytännössä huoltovapaa. Raaka-aineena käytetään kotimaista valikoitua mäntyä, joka prosessoidaan laadukkaaksi kivipuuksi.

Turvallista, luonnollisesti

Kesäisellä kivipuuterassilla on mukava nauttia auringosta paljain jaloin. Kivipuuterassi on valmistettu luonnon raaka-aineista. Kivipuu on miellyttävä ja turvallinen myös pienten jalkojen ja tassujenkin alla. Huokoisuutensa ansiosta se ei myöskään kuumene auringossa.

Kivipuun sulkeutuneen solukalvon ansiosta se soveltuu mainiosti eri vuodenaikoihin. Kivipuukäsittely muodostaa mekaanisen suojan solukon seinämiin, jolloin lahottajat eivät pääse tekemään tuhojaan puuhun. Kevään tullessen se on heti käyttövalmis ilman huoltoa. Mikäli talven pakkasen on päässyt märkään puuhun, voi pintaan muodostua nukkaa, joka voidaan harjata pois.



Takaamme laadun

Olemme kehittäneet kivipuu-prosessia siten, että saamme puuhun merkittävän suojan ja suoja-aineen vahvan kiinnittymisen puumateriaaliin. Valmistusaineena on pääasiassa kotimainen hiekka sekä muut myrkyttömät luonnonaineet, kuten hedelmähapot. Kivipuu saa aurinkoisella paikalla noin vuoden kuluessa kauniin ja kestävänn pinnan.



Kivipuun valtit



Myrkytön

Kivipuu valmistetaan luonnon omilla ehdoilla, eikä sen valmistuksessa käytetä kemikaaleja, jotka voisivat aiheuttaa altistumista edes herkälle iholle. Siksi se sopii hyvin esimerkiksi ulkoterasseille sekä ulkooverhoukseen.



Kaunis

Kivipuu muuttuu noin vuoden kuluessa kauniin harmaaksi auringon vaikutuksesta. Mikäli haluat värjätä puuta öljyillä ja estää luonnollisen harmaantumisen, löytyy tähän myös kalvoa muodostamattomia puuöljyjä.



Kestävä

Kivipuu suojattu puu on erittäin lahonkestävä, kun asennusohjeita on noudatettu. Se hylkii likaa ja vettä, joten se säilyy kestäväenä ja kauniina vuodesta toiseen. Kivikyllästys lisää puun kovuutta sekä kulutuskestävyyttä.



Paloturvallinen

Kivipuu on erittäin paloturvallinen. Sen pinnassa olevat mineraalit muuttavat puun ominaisuuksia kivimäiseksi ja ehkäisee siten tehokkaasti palamista. Kivipuuta on saatavana myös erikoistuotteena eli Kivipuu FR -erikoispuutavarana, jolla on paloluokka B, s1, d0.



Huoltovapaa

Kivipuu ei tarvitse öljyämistä eikä muutakaan käsittelyä.



Kotimainen

Kivipuu valmistetaan kotimaisesta PEFC-sertifioidusta puusta.

Aikajana



Kivipuun harmaantuminen auringossa kestää noin vuoden. Alkuvaiheessa värimuutos ei ehkä ole kauneimmillaan, mutta odotus palkitaan lopuksi kauniin harmaalla pinnalla, joka kestää sateen ja paisteen, tuulen ja tuiskun.

Kivipuun asennusohje

1. Kivipuu on laho- ja palosuojattua valikoitua kotimaista kuivattua puuta, joka ei kutistu asennuksen jälkeen. Terassilautojen asennuksessa tulee jättää riittävä väli huomioiden puun normaali kosteuseläminen vuodenaikojen mukaan.
2. Asennettaessa pitää jättää riittävä tuuletusväli maan ja terassin väliin, jotta kivipuu pääsee välillä kuivumaan. Ei sovellu suoriin maa- ja vesikosketuksiin.
3. Kivipuu-sahatavara on suojattu käsittelyn ansiosta ympäriinsä, mutta asennuksen yhteydessä tehtävissä katkaisuisissa laudan sydänosa tulee esille. Tästä johtuen on erittäin tärkeää, että katkaisun jälkeen katkaisupinnat suojataan kivipuusuoja-aineella tai muulla tehokkaalla lahosuojalla.
4. Asennuksen jälkeen terassi on täysin huoltovapaa. Siihen ei tarvitse laittaa terassiöljyä tai mitään muitakaan vastaavia aineita. Mikäli haluat kuitenkin värin vuoksi käsitellä pinnan, tulee pintakäsittelyaineen soveltuvuus varmistaa jälleenmyyjältä.
5. Kivipuu-lautojen katkaisu voidaan tehdä tavallisilla sirkkeleillä ja sahoilla, joten timanttiterää tai erikoistyökaluja ei tarvita.
6. Kivipuu-laudat voidaan kiinnittää kaikilla kiinnikkeillä, koska puu eikä suoja-aine reagoi metallien kanssa. Suosittelemme kuitenkin laadukkaita ruostumattomasta teräksestä tehtyjä ruuveja tai nautoja, koska terassi itsessään on hyvin pitkäikäinen. Kivipuu-tuotteiden kiinnitys ei vaadi esiporausta normaalikiinnityksenä vaan kiinnitys voidaan suorittaa kuten puuvalmiille puulle.
7. Katkaisujätteet ovat myrkyttömiä, joten ne voi haudata, viedä puujätteen keräysastiaan tai hävittää muilla tavoilla. Laho- ja palosuojasta johtuen kompostointi tai polttaminen ei kuitenkaan onnistu normaalin puutavan tavoin.
8. Harmaantuminen kestää valoisassa paikassa taivasalla noin vuoden ja varjossa se voi kestää kauemminkin. Alkuvaiheessa värinmuutos ei ole kauneimmillaan, mutta lopputulos on ajan kuluessa näyttävä.