



storaenso



Q-Treat

Uuden sukupolven rakentamista. Myrkyttömästi.

storaenso.com/q-treat



Kehitimme kotimaisen ja ympäristöystävällisen innovaation piharakentamiseen kestävydestä tinkimättä. Q-Treat® on täysin myrkytön ja kierätettävä puutuote, joka kestää erinomaisesti kulutusta ja sään vaihtelua. Paremman palonkeston ansiosta Q-Treat sopii myös kohteisiin, joissa aiemmin on totuttu näkemään muovia, metallia tai betonia.

Q-Treat -käsittely puu sopii sääolosuhteiltaan vaativiin kohteisiin kuten laitureihin, ulkoverhouksiin, terasseihin ja muihin piharakenteisiin. Muita käyttökohteita ovat mm. lasten leikkitelineet, sähkö- ja valaisinpylväät, meluesteet, pitkospuut ja ratakiskojen aluspuut. Perinteistä sisustus- ja ulkoverhousmateriaalia paremman palon- ja kulutuskestävyytensä ansiosta Q-Treat tuo uusia mahdollisuuksia myös julkisten rakennusten sisä- ja ulkotilojen arkkitehtuurin sekä kulutukselle alttiiden kohteiden, kuten sisäportaiden ja lattioiden tai seinäpaneelien toteuttamiseen.

Biologisen kestävyuden, kovuuden ja mittapysyvyyden ansiosta rakenteet säilyttävät alkuperäisen muotonsa.

Q-Treat -puutuotteet valmistetaan Itä-Suomessa Stora Enson Uimaharjun yksikössä, ja ne ovat PEFC-sertifioituja.

Q-Treat -käsittely

Q-Treat -käsittelyssä on kolme vaihetta, joita säätämällä voidaan räätälöidä lopputuotteen ominaisuuksia haluttuun suuntaan. Yhteistyössä teollisten ja kauppiasasiakkaiden kanssa etsitään heidän tarpeisiin parhaiten soveltuvat ominaisuudet.

Q-Treat -käsittelyn ensimmäisessä vaiheessa mäntysahatavara esikäsitellään käsittelyaineen tasaisen leviämisen varmistamiseksi. Seuraavassa vaiheessa käsitellään puuta kvartsihiekkasta johdetulla natriumsilikaattiliuoksella, millä saavutetaan erinomaiset palon- ja säänkesto-ominaisuudet sekä kovuus. Jälkikäsitellyssä varmistetaan puun mittapysyvyys sekä silikaatin pysyminen puussa. Q-Treat -käsittely puu on pihkatonta.

Pintakäsittelemättömät Q-Treat -tuotteet voidaan kierrättää tai hävittää vaivattomasti, sillä ne eivät sisällä lainkaan ympäristölle haitallisia kemikaaleja. Omalla tontilla paras tapa hyödyntää ylijäämää tai vanhat terassilaudat on rakentaa kukka- tai kasvatuslaatikoita, lehtikomposti tai vaikka puutarhapenkki. Ylijäämän voi myös turvallisesti haudata maahan.



Asennus ja huolto

- Asennuksessa käytettävä rosteriruuveja.
- Suositeltava koolausväli terasseille ja laitureille on k500 mm tai vähemmän. Muista huolehtia rakenteen riittävästä tuuletuksesta.
- Terrassin asennuksessa lautojen väliin on jätettävä n. 10 mm rako. Tuote turpoaa hieman joutuessaan tekemisiin ulkoilman kosteuden kanssa, ja lautojen välinen rako pienenee ajan myötä. Myös kansi- ja otsalaudan väliin on hyvä jättää n. 10 mm rako.
- Q-Treat kaippaa säännöllistä huoltoa. Siistin ja pitkäikäisen pinnan varmistamiseksi Q-Treat -tuote kannattaa pintakäsitellä. Pintakäsittely antaa puulle pisara- ja UV-suojan, ja kaunis ruskea sävy säilyy pidempään. Mitä tummempi pintakäsittelyaineen sävy on, sen parempi on suojaus. Muista käsitellä myös laudan päädyt. Tarkemmat ohjeet saat ainevalmistajilta.
- Tee pintakäsittely heti uutena. Tuotteen likaantuessa pintakäsittely vaikeutuu.
- Käsittelemätön tuote harmaantuu UV-säteilyn vaikutuksesta normaalin puun tavoin. Vaikka Q-Treat on hyvin lahonkestävä, vesi aiheuttaa pintakäsittelemättömässä tuotteessa halkeilua. Mikäli harmaantuminen ja halkeamat eivät haittaa, pintakäsittelyn voi jättää tekemättä. Tällaisia kohteita on toteutettu mm. saaristoon luodoille, missä tuuli tuulettaa tehokkaasti rakenteita ja harmaa sävy sopii ympäristöön.

Profiilit



Q-Treat Decking 26x93



Q-Treat Decking 26x117



Q-Treat Decking 26x140



Q-Treat 42x93



Q-Treat 42x140



Q-Treat tolppa

Ø 60

Ø 80

Ø 100

Myös muita profiileja saatavilla.

- erinomainen lahonkesto
- pihkaton
- myrkytön
- ympäristöystävällinen
- parempi palonkesto



Teollisuusmyynti

Stora Enso Building and Living
building-and-living@storaenso.com
storaenso.com/buildingandliving

Tukkumyynti

Puumerkki Oy:n toimipisteet
puumerkki.fi

Tuotanto

Stora Enso Building and Living
Uimaharjun yksikkö
PL 1, FI-81281 Uimaharju

Lähin Q-Treat
myymäläsi:

