

KASVIPOHJAISET KUIDUT

BAHIA PIASSAVA (BASS). (lat. *Attalea funifera Martius*) Brasiliasta. Bahian osavaltiota. Bahia palmusta. Lehtiruokokuitua. Kuidulla on ainutlaatuiset kestävyys- ja lakaisu- ominaisuudet, on joustavaa, pidättää vettä hyvin, ei mätäne vaikka kosteaa, pysyy erittäin hyvin muodossaan. Bahia on kallista, sen kanssa sekoitetaan useasti muuta harjasta. Käytetään laajasti esim. savupiippuharjoina (engl. Chimney Sweeps' brush).

BASSINE/BASSINA -lehtisuonikuitu (PALMYRA PALMUSTA). (lat. *Borassus flabellifera*) Intiasta. Kuidulla on kohtalaiset lakaisuominaisuudet, mutta ei ole joustavaa, ja voi vääntyä käytössä, erityisesti kun se on märkää. Käytetään pääasiallisesti edullisimmissa varasto- ja lakaisuharjoissa, kuituna sekoitusharjaksissa kuuraus-, -juuri sekä pesuharjoissa. Myös edullisimmissa kotitalouksien yleisharjoissa ja lakaisuharjoissa. Kosteudenpitävää. Käytetään sekoituksena union sekoitukseen, yhdessä polypropyleenin kanssa. Bassina on esim. nokikolareiden perinteisesti suosima materiaali, sillä se on kestävä ja irrottaa hyvin myös horneihin tiivistyneen noen.

VÄRJÄTTY BASSINE/BASSINA (PALMYRA PALMUSTA) Intiasta -lehtisuonikuitu. Sama kuin tavallinen bassina mutta värjätty.

CANE -ruoko (PALMYRA PALMUN VARSI) Intiasta. Kuidulla on keskitason kestävyys ja huonot lakaisuominaisuudet, menettään paljon jäykkyydestään märkänä. Useasti Sherbro ja Polypropyleeni sekoituksissa, tie- ja piha-harjoihin.

CANE JA BASSINE SEKOITUS Intiasta on yleisesti käytetty silloin kun hinta on harjan pääasia. Heikot lakaisuominaisuudet, kuluu nopeasti, ja ei ole hyvä märissä olosuhteissa. Käytetään joskus nimitystä "Rypäle" tai "Omena" -sekoitus. Tämä sekoitus on edullinen ja ei ole lainkaan vertauskelpoinen huippulaadukkaana Piassava Bass sekoituksen kanssa.

RUOHO/HEINÄHARJAS (BROOM GRASS). (lat. *Miscanthidium sorghum*) Lesothosta. Kasvaa Lesothon kylmissä vuoristo olosuhteissa vuoristoalueilla 2500m korkeudessa. Kuidulla keskitason kestävyys- ja lakaisuominaisuudet. Toimii tyydyttävästi märissä olosuhteissa. Sopii hyvin kevyille kotitalous- ja pihaharjoille.

GUMATI (ARENGA PALMU). (lat. *Arenga saccharifera Labill*) Indonesiasta. Pehmeämpää ja hienompaa kun Bahia Bass, mutta sillä on samanlaiset erinomaiset kestävyys- ja lakaisuominaisuudet. Se ei murskaannu tai mätäne helposti, ja on hyvin kestävä ja joustavaa. Erinomainen lakaisuun, kuivalle sementille/betonille ja pehmeämmille lattioille. Ideaalinen varastoharjoihin.

SHERBRO PIASSAVA (BASS). (lat. *Raphia hookeri*) Bassa palmusta Sierra Leonesta. Kuidulla on keskitason kestävyys- ja lakaisuominaisuudet, eikä murskaannu tai väänny helposti. Käytetään pääasiassa maatalous-, tienlakaisu- ja tehdasharjoihin. Sekoitetaan usein muiden kuitujen kanssa, kestävyiden parantamiseksi.

LUONNON KOOKOSKUITU (COIR) Sri Lankasta on edullinen materiaali jolla keskitason kestävyys- ja lakaisuominaisuudet. Voidaan murskata ja muotoilla/vääntää ja yleensä menee litteäksi. Käytetään yleisesti edullisimmissa kotitalous- ja lakaisuharjoissa. Joskus sitä sekoitetaan Gumatin tai muovikuitujen kanssa, jotta sen kimmoisuus- ominaisuudet parantuisivat. Kaikki Salmon tuotteiden luonnonkookos on valkaisuamaton. Hillbrush ei erityisenä hyväksy ympäristösyistä rikin käyttöä valkaisuprosesseissa, jonka tarkoituksena on vain tehdä kuidusta enemmän kullanväristä.

MUSTA KOOKOSKUITU (VÄRJÄTTY KOOKOS) Sri Lankasta. Samat ominaisuudet kun luonnon kookoksella, ainoa ero on väri.

MUSTA HALKAISTU KOOKOS on erikoiskäsittelyä mustaksi värjättyä kookosta. Kuitu on profiloitu ja käski halkaistu/murskattu kapilaariilmion aikaansaamiseksi. Lakaisee paremmin kuin käsittelemätön kookoskuitu, erityisesti kuivissa olosuhteissa. On näyttävämmän näköistä ja tuntuu pehmeämmältä. Kuitu halkaistaan Hillbrush:n tehtaassa.

MEKSIKON TAMPICO. (lat. *Agave lophantha*) Kaktustyyppisestä lecheguilla kasvista. Kuitu on kohtalaiset lakaisuominaisuudet, mutta haurastuminen todennäköistä. Kanta vettä erittäin hyvin, ja käytetään hienoimpien autojen pesuun, seinäharjoihin, hevosharjoihin ja puun kiillottamiseen. Vedenkantokyky 65% enemmän kun esim. polypropyl.

MEKSIKON WHISK [suom. huiska] (RIISINJUURI). (lat. *Epicanpes Macoura*) . Jäykkä/kova, luonnollisesti kiharrettu kuitu, joka on kestävä. Käytetään esim. hevosharjoissa. Tämä kuitu katkeaa helposti, joten liotusta suositellaan ennen käyttöä.

KASVIPERÄISET/SYNTTEETTISET SEKOITUSKUIDUT

UNION SEKOITUS on Bassine-Polypropyleeni sekoitus, jolla on Bassinen vedenpitokyky sekä polypropyleenin kestävyys- ja kimmoisuus- ominaisuus yhdistettynä. Käytetään allas- tiskiharjoissa, terassi-, pinta- ja tasoharjoissa sekä kuuraus-, juuriharjoissa.

ELÄINPERÄISET KUIDUT

SIANHARJAS (BRISTLE). Keitetty moneen kertaan, jotta harjaksen sisältämä tali ja rasva poistuu. Sioista Kiinan eri alueilta. On kuten ihmisen hius. Kärki on jakautunut moneen osaan. Kapillaari ilmiö toteutuu tässä harjaksessa. Jäntevä, palautuu alkutilaan käytön aikana. Erinomainen maalinnostokyky. Kestävä, paranee kuluessaan. Kestää hyvin öljypohjaisia maaleja. Varma valinta kaikentyyppisille maaleille ja lakoille. Hylkii vettä hyvin. Pehmeämpiä harjaksia käytetään kenkien kiillotusharjoihin, hevosharjoihin, ja maalipensseihin. Jäykempi harjas vaate-, hius- ja hammasharjoihin.

HEVOSEN HARJAS Uruguaysta ja Kiinasta on

kestävää ja joustavaa. On ideaalinen pehmeiden lattioiden ja ikkunoiden pesuun. Käytetään myös seittiharjoihin.

VUOHENKARVA Kiinasta on kestävä, joustava ja erittäin pehmeä. Käytetään melkein yksinomaan korkealuokkaisissa hevosharjoissa, täydellisen kiillon aikaansaamiseksi.

KEINOKUIDUT/SYNTTEETTISET KUIDUT

POLYPROPYLEENI on erittäin kevyttä ja sillä on hyvät kestävyysominaisuudet. Sitä voisi kuitenkin kuvata hieman "elottomaksi" käytössä. Palautuu huonosti. Käytetään samalla tavalla kun taso/terassiharjoissa ja kotitalousharjoissa. Voidaan käyttää kiehuvaan vedessä muutamia sekunteja.

PVC (POLYVINYYLIKLOORIDI). Materiaalilla on erinomaiset kestävyys- ja lakaisu-ominaisuudet, mutta taipumus muuttaa muotoaan käytössä. Voidaan käyttää samalla tavalla kun Polypropyleeniä, mutta ei saa kuumentaa yli 65°C.

NYLON (NAILON). On erinomaiset lakaisu- ja kestävyysominaisuudet. Käytetään melkoisessa määrässä kotitalouksiin myytävissä harjoissa, lakaisuharjoissa ja meijereissä käytettävissä harjoissa. Tyyppinumeroiden 6 sekä 66 nylonia voidaan käyttää kiehuvaan vedessä. Tyyppi 612 nylonia voidaan autoklaavata 130°C. Nylon tuntuu pehmeämmältä kun sitä käytetään märkäolosuhteissa.

POLYESTERI. On erinomaiset lakaisu- ja kestävyysominaisuudet, ja käytetään usein hygieniharjoissa. Erityisesti silloin kun niitä pitää voida autoklaavata. Polyesteri harjaksisia harjoja käytetään sairaaloissa, elintarvike-tehtaissa, meijereissä ja kaikkialla jossa hygienian korkea taso on ensisijaisen tärkeää. Voidaan autoklaavata 134°C.

Lisätietoja harjaksista ja kuituista (englanniksi): <http://www.jhvelthoven.com>

J.H.Velthoven on Hillbrush Ltd:n tytäryhtiö ja valmistaa ja myy harjasmateriaaleja.

© Harjat.com 2012

