



# PURKUMATERIAALEISTA BETONIKSI

TUOTEKATALOGI



EcoUp Oyj, Teknologiat



## Ei vihreää puhetta. Vaan vihreää bisnestä!

Liki 50 vuotta olemme todistaneet, että kiertotalous ei ole trendi tai pelkkää puhetta — se on toimiva liiketoimintamalli. Siellä missä materiaalien käyttö päättyy, meidän matka alkaa.

### Company Facts

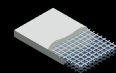
					
Est.1979	6	Revenue 30.7 Milj.€ (2024)	173	30 milj. kg materials anually	2 main business areas



## PURKUMATERIAALEISTA TUOTTEIKSI-PROSESSI



Mineraalivilla



Betoni



Lasi



Kipsi



Tiili



Masuuni-  
kuona

### 1. PURKU- MATERIAALIT

### 2. WASTEX KIERTOTALOUS- TEKNOLOGIA



### 3. UUSI RAAKA- AINE PURKU- MATERIAALISTA



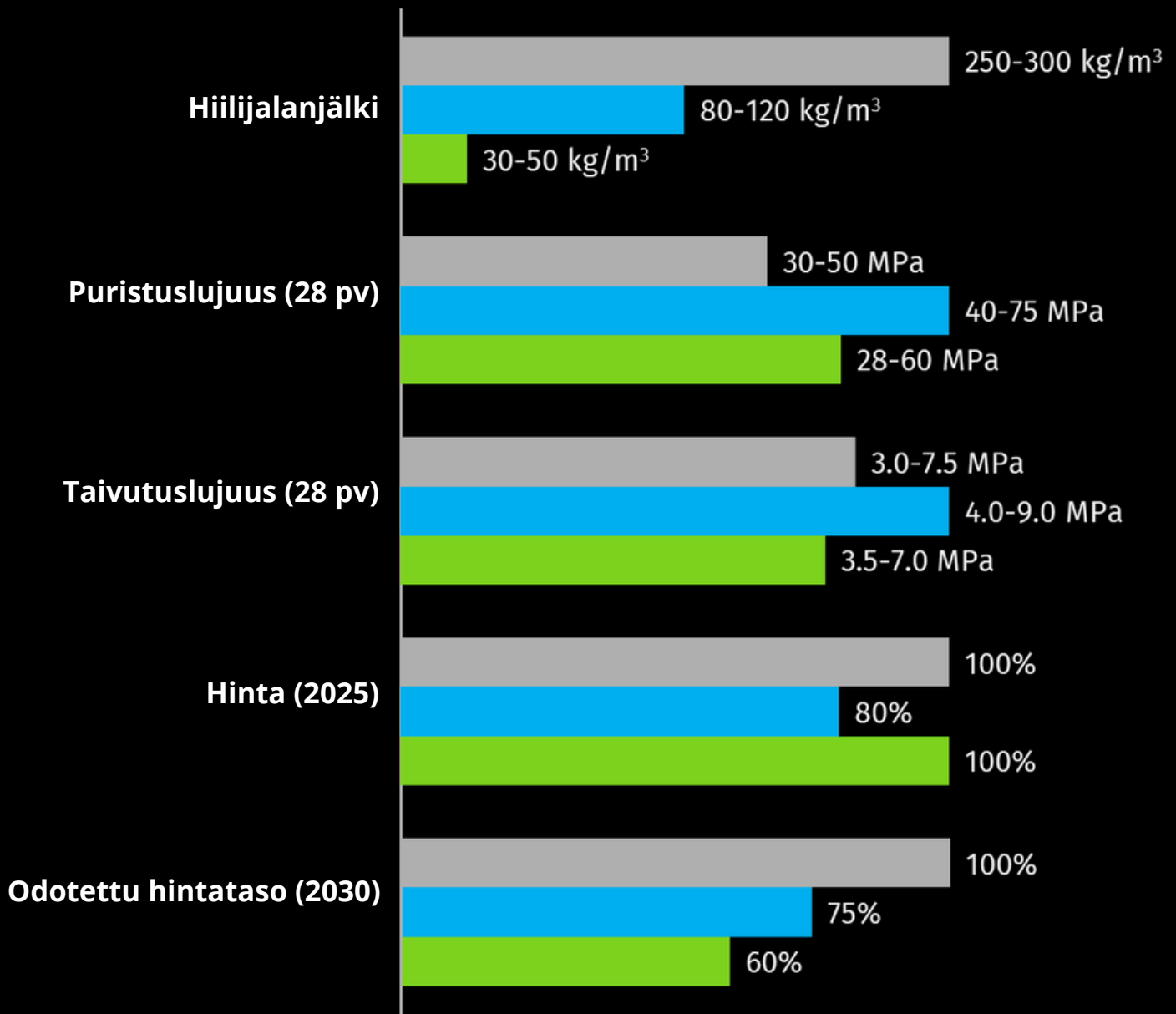
### 4. SEMENTITÖN BETONIRESEPTI PURKUJAKEISTA



### 5. UNIIKIT, VÄHÄHIILISET KIERTOTALOUS- TUOTTEET



# Betonin lujuutta ilman betonin päästöjä!



- Perinteinen betoni (Portland)
- Kuona Betoni (GGBFS + Portland)
- EcoUpin Geoblend (Geopolymeeri + GGBFS)

# ecoup®

## KASPER

### Suomen vähähiilisin betoniporsas

Suomen sympaattisin ja vähähiilisin betoniporsas Kasper syntyy geopolymeeritekniikalla purkujakeista. Tuotteiden valmistuksessa ei käytetä sementtiä ja siksi ne ovat vähähiilisiä. -85 % CO2 vs. betoni.

# 70%

**Jopa 70 % vähemmän  
neitseellisiä materiaaleja**

# 85%

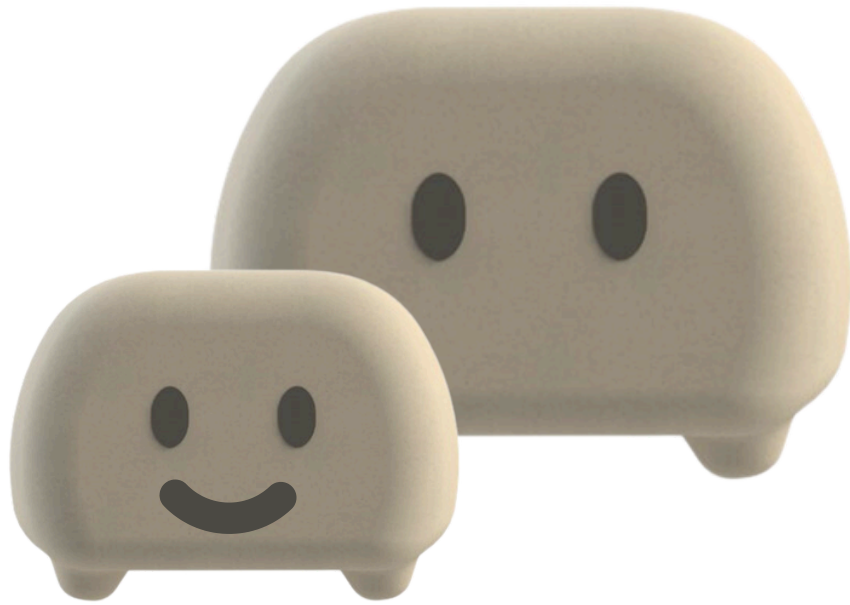
**Jopa 85 % vähemmän CO2  
päästöjä vs. betoninen**

### Tuotetiedot (S)

- Pituus: 708 mm
- Leveys: 550 mm
- Korkeus: 530 mm
- Paino: 261 kg



**Saatavana eri kokoluokissa 250-550 kg**



### Ominaisuudet

- Kotimaisista kierrätysraaka-aineista
- Jämäkkä, helppo siirtää
- Vähähiilinen, kierrätysmateriaalipohjainen
- Saatavissa eri väreissä
- Heijastavat yksityiskohdat, räätälöitävissä
- Sopii yhteen yleisimpien liikennemerkkitolppien kanssa
- Saatavilla eri kokoluokissa

### Referenssejä

Kaspereita löydät mm. Orimattilasta (S-market Ankkuri), Peab Hollola -Asfalttiasemalta, Liedon Tarvasjoelta Tiilerin pihalta sekä Puustellin pihalta Harjavallasta.



✉ [ilari.hirvensalo@ecoup.fi](mailto:ilari.hirvensalo@ecoup.fi)  
☎ +358 409 007 932  
🌐 [www.ecoup.fi](http://www.ecoup.fi)

ecoup®  
Powered by EcoUp Oyj

-85%  
CO<sub>2</sub>

- Kotimainen infratuote
- Jopa 85 % vähemmän päästöjä
- Kierrätysmateriaaleista
- Hinta alk. 250 €

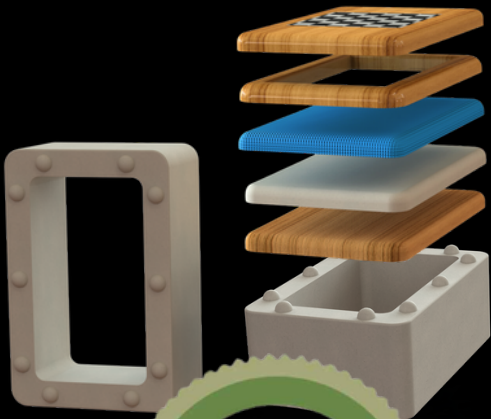


Betonipossu omalla designilla? Kysy tarjous!



### Hiilineutraali, EPD-sertifioitu

EcoUpin kehittämä Cubeco on uuden ajan urbaani Lego, joka valmistetaan purkumateriaalipohjaisesta Geoblend<sup>®</sup>-massasta. Tuote on täysin päästötön. Päästöttömyyden takaa EPD-ympäristöseloste.



**EPD**  
ENVIRONMENTAL  
PRODUCT  
DECLARATION

### **Modulaarinen ja monikäyttöinen**

Cubeco-tuoteperhe koostuu helppokäyttöisistä rakennuspalikoista, jotka taipuvat monenlaiseen rakentamiseen ja ovat uudelleen käytettäviä. Tuotteet on suunniteltu vähähiiliseen kaupunkirakentamiseen sekä ulko- että sisätiloissa. Saatavilla läpivärjättyinä useissa eri sävyissä.



### **Ominaisuudet**

- Paino: 60 kg (peruspala)
- Koko L60 x S40 x K22 (+ kansi 4 cm)

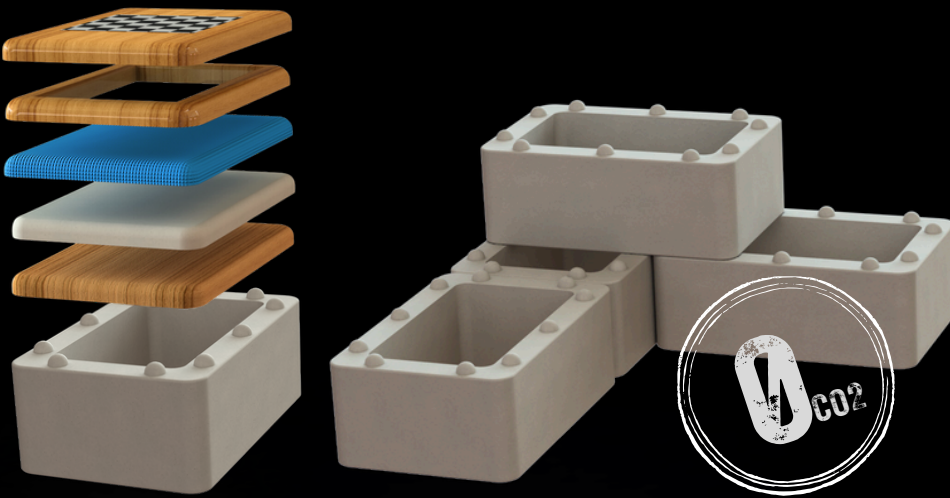
# CUBECO<sub>2</sub><sup>®</sup>

+ 1000 tapaa rakentaa nollapäästöillä

PATENTED  
**PATENTED**

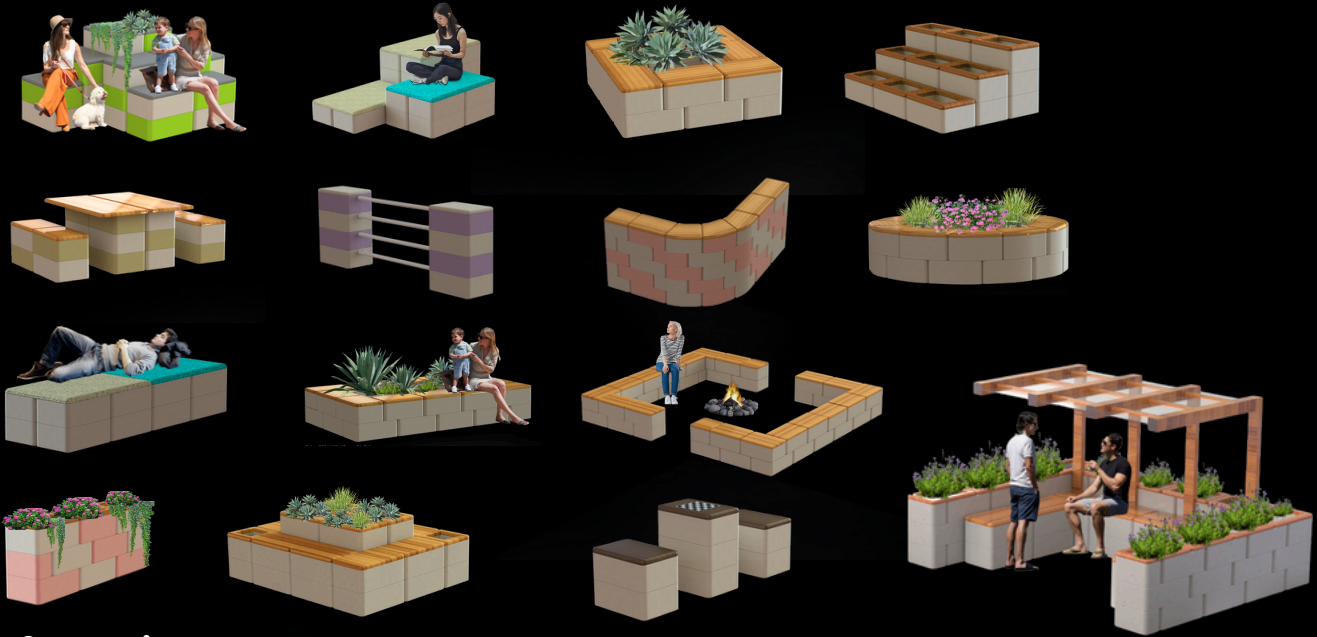
PATENTED

**EPD**  
VERIFIED



Hinta alk. 1000€, alv 0%  
/kokonaisuus

- Paino: 60 kg , Koko L60 x S40 x K22 (+ kansi 4 cm)



## Referenssit



Lahden Pelicans



Kiertotalousklusteri Hel



URF Kerava



Kamet Röbäcks



Peab Oy



Lahden Kaupunki



Heinolan kaupunki



Helsingin Kaupunkitilat



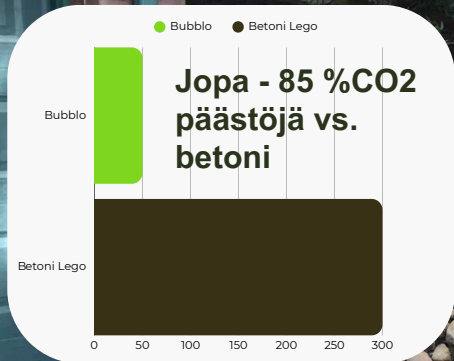
Ladec Oy



Tehty kierrätysmateriaaleista

Design-

# BUBBLO



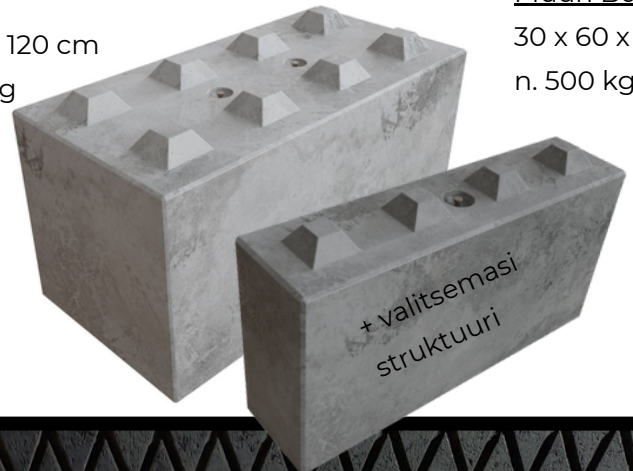
*Pintakuviointi valintasi mukaan, kymmeniä eri malleja ja värejä. Teemme myös tilaustöitä, pyydä tarjous!*

### Bubble

60 x 60 x 120 cm  
n. 1000 kg

### Muuri Bubble

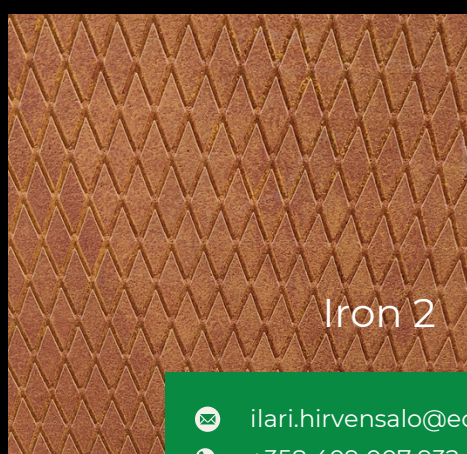
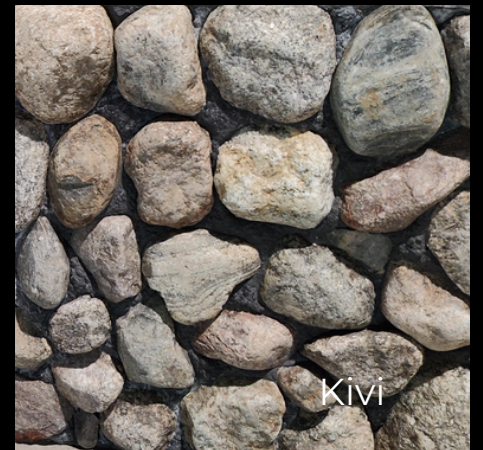
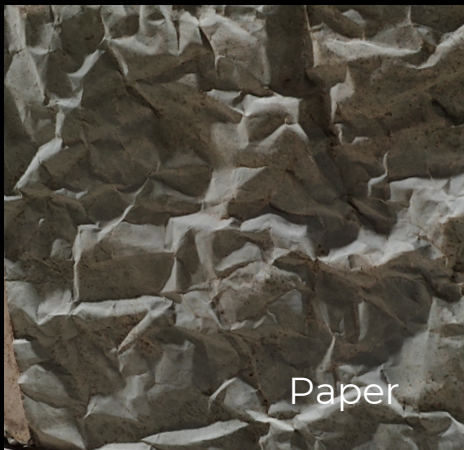
30 x 60 x 120 cm  
n. 500 kg



**JOPA 70 %  
KIERRÄTYS-  
MATERIAALIA**

✉ [ilari.hirvensalo@ecoup.fi](mailto:ilari.hirvensalo@ecoup.fi)  
☎ +358 409 007 932  
🌐 [www.ecoup.fi](http://www.ecoup.fi)

**ecoup**  
Powered by EcoUp Oyj

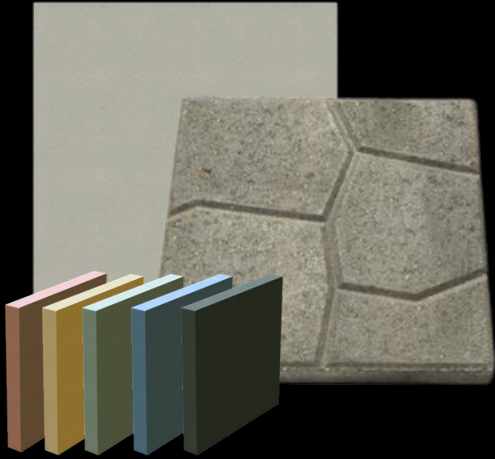




Tehty kierrätysmateriaaleista

# PIHAKIVET

Kustomoidut mallit ja sävyt  
tarpeesi mukaan



## Vähähiilistä kierrätysmateriaaleista

Kierrätysmateriaaleista valmistetut pihalaatat ovat ekologinen ja vähähiilinen vaihtoehto piharakentamiseen. Sävytettyinä tai ilman, laatoilla rakennat ajattomasti ympäristöä kunnioittaen.



## Tuoteinfo (esimerkkikuvan laatta)

- Kiven koko 278 x 138 x 80 (saatavilla eri vaihtoehtoja)
- Väri: sammaleen vihreä ja tummanharmaa
- Kierrätysmateriaalipohjainen
- Vähähiilinen

**Hinta alk. 20€ / m<sup>2</sup>**

✉ [ilari.hirvensalo@ecoup.fi](mailto:ilari.hirvensalo@ecoup.fi)  
☎ +358 409 007 932  
🌐 [www.ecoup.fi](http://www.ecoup.fi)



Powered by EcoUp Oyj



Tehty kierrätysmateriaaleista

Lecasoran/vaahtolasin vastine

# FINNSTONES



# Finnstones®

Uusiomurske - vähäpäästöiseen rakentamiseen

**EKOLOGINEN & KOTIMAINEN VAIHTOEHTO KIVISILLE JA SORASILLE MATERIAALEILLE**

## Päästötöntä rakentamista!

- + Kotimainen kierrätystuote
- + Matalat CO<sub>2</sub>-päästöt
- + Kantava rakenne
- + Kevyt käyttää ja kuljettaa

## Ominaisuudet

- Raekoko alk. 6 mm
- Paino 400-900 kg/m<sup>3</sup>

## Käyttökohteet

- KevytSORabetonin valmistus
- Harkkojen runkoaine
- Puutarhakäyttö
- Täytöt
- Routaeristys
- Kattokallistukset

## Kierrätysmateriaalista valmistettu uusiomurske



## Sopii ympäristöä säästävään kevennys- ja eristämISRakentamiseen

Tuotetta pilotoidaan parhaillaan yhteistyökumppanin kanssa kevennysaineena elementtirakenteissa.

✉ [ilari.hirvensalo@ecoup.fi](mailto:ilari.hirvensalo@ecoup.fi)  
☎ +358 409 007 932  
🌐 [www.ecoup.fi](http://www.ecoup.fi)



Powered by EcoUp Oyj



Tehty kierrätysmateriaaleista

GGBFS

# MASUUNIKUONA



- + Tiivistää betonia
- + Kestävyyttä korroosiota vastaan
- + Vähentää betonin päästöjä

## FinnSlag-masuunikuonajauhe

FinnSlag-masuunikuonajauhe on hienojakoinen jauhe, jota käytetään betonin sideainekomponenttina Portlandsementin osittaisena korvikkeena. FinnSlag tuo betoniin teknisiä, esteettisiä ja ympäristöön liittyviä etuja, pidentää rakenteiden käyttöikää ja pienentää projektin hiilijalanjälkeä.

CE

0416  
EcoUp Oyj  
21450 Tarvasjoki

Tarvasjoki  
0416-CPR-15061-01  
EN 15167-1

Jauhettu granuloitu masuunikuona  
käytettäväksi betoniin, laastiin ja  
joustolaastiin



Kysy tarjous!

✉ [ilari.hirvensalo@ecoup.fi](mailto:ilari.hirvensalo@ecoup.fi)  
☎ +358 409 007 932  
🌐 [www.ecoup.fi](http://www.ecoup.fi)

ecoup®

Powered by EcoUp Oyj



Tehty kierrätysmateriaaleista

# PURKUMATERIAALEISTA ON MONEKSI!

## Next-level Pihapelit

Puuhaa ulko-olosuhteisiin



## Siirrettävät bussibysäkit

Viherkatolla tai ilman, useissa väreissä



*BETONIKALTAINEN  
MATERIAALI TAIPUU  
MONEEN. KERRO TARPEESI,  
TOTEUTAMME TOIVEESI!*

## Modulaariset pyöräkatokset

Muunneltavat ja mukautuvat



Pyydä tarjous, [Ilari.Hirvensalo@ecoup.fi](mailto:Ilari.Hirvensalo@ecoup.fi)  
puh. +358 40 900 9732



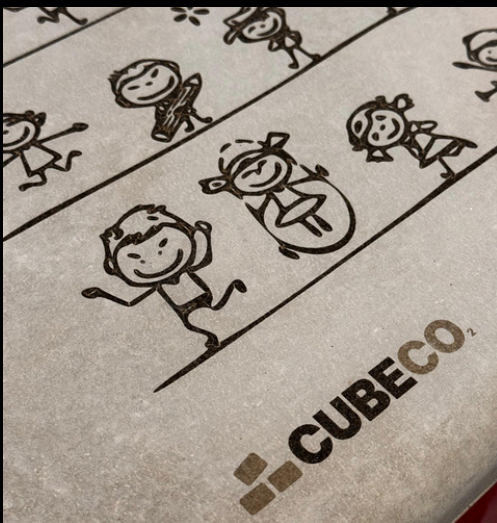
# Miksi meidät?

- Euroopan ensimmäiset purkujätepohjaiset sementittömät kiertotaloustuotteet
- Todistetusti ympäristöystävällinen
- EPD-verifioidut materiaalit
- Tuotteiden kustomointi mahdollisuus
- Edelläkävijän status asiakkaillemme!
- 2 v. takuu kaikissa tuotteissamme

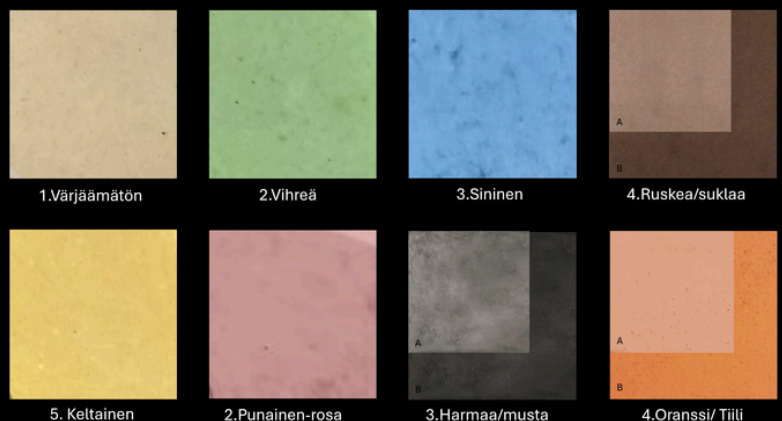


## Hinnasto

Nimi	Mitat	Paino	Hinta alk.
Kasper-betonipossu S	L708, S550, K530 mm	261 kg	250 € alv. 0%
Kasper- betonipossu-tilaustuote tarpeisiisi	Mitat tarpeittesi mukaan	Paino tarpeittesi mukaan	Kysy tarjous
Bubblo-iso lego	L1200, S600, K600 mm	1100 kg	95 € alv. 0%
Bubblo-muurikivi	L 1200, S300 K600	500 kg	95 € alv. 0%
Bubblo-iso lego, Design	L1200, S600, K600 mm	1100 kg	150 € alv. 0%
Bubblo-muurikivi, Design	L 1200, S300 K600	n.500 kg	150 € alv. 0%
Cubeco (kokonaisuus)	Customoitu	60 kg/ pala	1000€ alv.0%
Pihakivet	Kaikissa kokoluokissa		20€/m2 alv. 0%



**Brändivärit käyttöön! Tarjoamme laajan värivalikoiman betonisävyjen rinnalle**



**Kustomoidut laseroinnit tuotteisiin:  
logot, kuvat, koristelut, kysy lisää!**



Powered by EcoUp Oyj

# KYSY LISÄÄ!



**Ilari Hirvensalo**

CTO, Technology

[ilari.hirvensalo@ecoup.fi](mailto:ilari.hirvensalo@ecoup.fi)

+358 40 900 7932



**Saara Hakamaa**

Projectmanager, Technology

[saara.hakamaa@ecoup.fi](mailto:saara.hakamaa@ecoup.fi)

+358 40 0550 158



EcoUp Oyj, Teknologiat



[info@ecoup.fi](mailto:info@ecoup.fi)



[www.ecoup.fi/teknologia](http://www.ecoup.fi/teknologia)



EcoUp Oyj



ISIN FI4000511563