



## **BETON DESIGN-HARTSIPINNOITE**

Beton Design-hartsipinnoite on rouhean elävä ja struktuurinen hartsipinnoite koteihin ja julkisiin tiloihin esimerkiksi seinä- ja lattiapinnoille kuiviin ja kosteisiin tiloihin.

**Primer Bogupohjusteella  
pohjustettuna soveltuu kuivien tilojen seinäpinnoille.**

Beton Design-hartsipinnoitteella on mm. MED-sertifikaatti sekä lukuisia sertifikaatteja ekologisuudesta. Kaikki pinnoitteen asennuksessa käytettävät tuotteet ovat liuotteettomia.

Tutustuthan ennen asennusta pohjatyöohjeisiin.

---

### **TARVIKKEET**

- Vaaka, jonka tarkkuus on vähintään 1 g
- Lyhytnukkaisia teloja pohjusteelle ja suoja-aineelle
- Kumihanskat pohjusteen ja suoja-aineen käsittelyyn
- Ruostumaton teräslasta
- Sekoitusastioita ja -välineitä, isommille massoille laastinsekoitin on suositeltava

---

### **TYÖVAIHEET**

1. Pinnan esikäsitteleminen ja puhdistus
2. Primer Bogu-tartuntapohjuste
3. Grosso-Fino-hartsilaastiseos ja hionta
4. Grosso-Fino-hartsilaastiseos ja hionta
5. Idropol-suoja-aine, kaksi kerrosta

---

### **PINNAN ESIKÄSITTELY**

Lämpötilan tulee olla vähintään +20 astetta, kun asennetaan hartsipinnoitteita.

Hartsituotteiden tulee olla asennettaessa huoneenlämpöisiä. Älä päästä hartsituotteita jäätymään.

Varmista, että käsiteltävässä pinnassa tai sen rakenteissa ei ole kosteutta. Kosteusmittaus on etenkin saneerauskohteissa suositeltavaa.

Käsiteltävän pinnan tulee olla puhdas liasta, rasvasta ja silikonista sekä mahdollisimman pölytön.



## ASENNUSOHJEET JA TEKNISET TIEDOT

10.11.2021

Tasoita pinta mahdollisimman sileäksi esim. hiomalla tai tasoitteella. Ota huomioon, että hartsikerroksen kokonaispaksuus on noin 1 mm, jolloin pohjan epätasaisuudet jäävät herkästi näkyviin. Alempien kerrosten tulee olla täysin kuivia ennen pinnoitteen asennusta. Käsiteltävän pinnan värillä ei ole merkitystä. Hartsipinnoite peittää alla olevan värin täysin. Mikäli käsiteltävässä pinnassa on halkeamia, tulee ne käsitellä asianmukaisesti ennen hartsipinnoitteen asennusta.

---

### **PRIMER BOGU-POHJUSTE**

Bogu on yksikomponenttinen tartuntapohjuste hartsipinnoitteille, jotka asennetaan kuivatilojen seinäpinnoille (esim. keittiön välitiloihin).

Pakkauskoko 1 kg riittää keskimäärin 6-10 m<sup>2</sup> käsittelyyn. Tuotteen teoreettinen riittoisuus on 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup> pohjan huokoisuudesta ja imevyydestä riippuen. Tuote on käyttövalmis. Sekoita huolellisesti.

Mikäli pinnoitettava pinta on hyvin huokoinen ja imevä, ohenna tuotetta puhtaalla vedellä 10-20 % tuotteen painosta.

Asenna yksi kerros Primer Bogu-pohjustetta lyhytnukkaisella telalla. Varmista, että pohjustetta on joka kohdassa. Käytä kumihanskoja ja suojaa huolellisesti pinnat, joita et pohjusta.

Mikäli tuotetta menee pinnoille, joita ei ole tarkoitus pohjustaa, puhdista ne välittömästi vedellä tai etyylialkoholilla.

Primer Bogu-pohjuste on kosketuskuiva n. 0,5-1 h kuluttua olosuhteista riippuen. Päälle asennus n. 2-3 h kuluttua asennuksesta.

Kuivumisnopeus riippuu lämpötilasta, pinnan kosteudesta ja ilmanvaihdosta sekä asennetun kerroksen paksuudesta ja alla olevasta pinnasta. Kuivumista voi nopeuttaa lisäämällä ilmanvaihtoa ja/lämpötilaa.

Varmistu pohjusteen kuivumisesta ennen päälle asennusta.

Älä likaa pohjustettua pintaa ennen päälle asennusta.

---

### **HARTSILAASTISEOS**

Art Stuc Grosso ja Art Stuc Fino ovat käyttövalmiita yksikomponenttisiä hartsilaasteja, joiden seosta asennetaan kaksi kerrosta Aggrappante Pava-pohjusteen päälle, kun asennetaan Beton Design-hartsipinnoitetta.

Asenna laastiseos ruostumattomalla teräslastalla. Suosittelemme kulmista pyöristettyä lastaa.

Hartsilaastiseoksen teoreettinen riittoisuus on 1 kg/m<sup>2</sup>/2 kerrosta, kun asennetaan Beton Design-hartsipinnoitetta.

Ennen asennusta sekoita tuotteet omissa pakkauksissaan tai puhtaissa erillisissä astioissa ensin huolellisesti.

Valmista hartsilaastiseos sekoittamalla yhteen 2/3 kokonaismassasta Art Stuc Grossolaastia

Yllä mainitut ohjeet on laadittu yhteistyössä tuotteen valmistajan kanssa. Tämä asennusohje korvaa mahdolliset aiemmat asennusohjeet. Koska tuotteita myydään myös kontrollialueen ulkopuolella, asentaja on itse vastuussa mahdollisista asennusvirheistä ja niiden seurauksista. Asentaja on vastuussa käsiteltävän pinnan soveltuvuudesta pinnoitteen alle.



## ASENNUSOHJEET JA TEKNISET TIEDOT

10.11.2021

ja 1/3 kokonaismassasta Art Stuc Fino-hartsilaastia. Esim. 3 m<sup>2</sup> pinta-alalle sekoita 2 kg Art Stuc Grosso-hartsilaastia ja 1 kg Art Stuc Fino-hartsilaastia.

Lisää laastiseokseen väriaine suhteessa 1:10, 10 % hartsilaastin massasta (1 kg hartsilaastiseos + 100 g väriaine). Käytä vaakaa ja sekoita huolellisesti ensin väriaine omassa astiassaan ja sen jälkeen sekoita hartsilaastiseos ja väriaine huolellisesti yhteen.

Voit sekoittaa koko kahdelle kerrokselle tarvittavan määrän hartsilaastia ja väriainetta kerralla.

Asenna ensimmäinen kerros hartsilaastiseosta tasaisena ohuena kerroksena ristikkäisin laajoin lastanvedoin. Etene epäsäännöllisesti ja pyri välttämään työsaumoja.

Anna ensimmäisen kerroksen kuivua (n. 24 h) ja hio suurimmat epätasaisuudet kevyesti hiomakoneella tai hiomapaperilla (karkeus n. 80-100). Tarvittaessa tarkista pinnan tasaisuus epäsuoralla valolla. Puhdista pinta hiomapölystä.

Asenna toinen kerros hartsilaastiseosta rennoin, ristikkäisin lastanvedoin noin 1 m<sup>2</sup> kokoinen epätarkkarajainen alue kerrallaan. Lisää pieni määrä laastiseosta lastan lappelalle puolelle ja töpöttele materiaalia hieman sinne tänne.

Kun materiaali on hieman vetäytynyt muutaman minuutin jälkeen, liippaa varovasti puhtaalla lastalla toisen kerroksen korkeimpia kohtia matalammiksi.

Pintaa voi halutessaan kuvioda myös esim. harjalla tai ruohomattotyökälulla. Kostealle hartsilaastipinnalle voi myös lisätä hartsilaastiseosta, jolloin kerroksellista struktuuria saadaan lisättyä entisestään. Haluttua kuviota kannattaa harjoitella joko levyllä tai huomaamattomaan kohtaan ennen koko pinnan käsittelyä.

Huomaa, että mikäli laastikerros ehtii kuivua levityksen aikana liikaa, se voi irrota lastan mukana. Mikäli laastia irtoaa, sen voi korvata uudella laastilla. Lisää struktuuria voidaan tarvittaessa lisätä vielä toisen kerroksen kuivumisen jälkeen. Hio suurimmat epätasaisuudet kevyesti hiomakoneella tai hiomapaperilla, jottei lopulliseen pintaan jää esim. sukkaan kiinni jääviä teräviä kohtia. Puhdista pinta hiomapölystä ja pyyhi nihkeällä liinalla ennen suoja-aineen asennusta. Älä likaa pintaa.

---

### **IDROPOL 131-SUOJA-AINE**

Idropol 131-suoja-aineen teoreettinen riittoisuus on 0,08-0,1 kg/m<sup>2</sup>, keskimäärin 0,13 kg/m<sup>2</sup>/2 kerrosta pinnan struktuurista ja imevyydestä sekä asennustavasta riippuen.

Pakkauskoot 1,3 kg, 4,875 ja 13 kg (A + B)

Sekoita pohja, osa A ja kovete, osa B huolellisesti omissa pakkauksissaan tai puhtaissa erillisissä astioissa. Yhdistä pohja A ja kovete B ja sekoita huolellisesti.

Yllä mainitut ohjeet on laadittu yhteistyössä tuotteen valmistajan kanssa. Tämä asennusohje korvaa mahdolliset aiemmat asennusohjeet. Koska tuotteita myydään myös kontrollialueen ulkopuolella, asentaja on itse vastuussa mahdollisista asennusvirheistä ja niiden seurauksista. Asentaja on vastuussa käsiteltävän pinnan soveltuvuudesta pinnoitteen alle.



## ASENNUSOHJEET JA TEKNISET TIEDOT

10.11.2021

1,3 kg pakkauksessa osa A = 1,0 kg ja osa B = 0,3 kg.  
4,875 kg pakkauksessa osa A = 3,75 kg ja osa B = 1,125 kg.  
13 kg pakkauksessa osa A = 10 kg ja osa B = 3 kg.

Ohenna valmis seos (A + B = 1,3 kg, 4,875 kg tai 13 kg) lisäämällä n. 30% puhdasta huoneenlämpöistä vettä (1,3 kg pakkaukseen n. 390 g). Käytä vaakaa ja sekoita huolellisesti. Sekoita vain tarvittava määrä kerralla, sillä tuotteen käyttöaika sekoitettuna on rajallinen (n. 1 h olosuhteista riippuen). Käytä punnitsemiseen vaakaa.

Asenna Idropol 131-suoja-aine lyhytnukkaisella telalla ohuena kerroksena huolellisesti useaan suuntaan ja anna kuivua. Varmista ettei pintaan jää telan tai pensselin jälkiä, valumia tai suuria määriä suoja-ainetta. Vältä työsaumoja.

Huolehdi, ettei pintaan päädy pölyä, likaa tms. ennen lopullista kuivumista. Suosittelemme etenkin uusien telojen huolellista vesipesua ennen suoja-aineen asennusta, jottei telasta irtoa nukkaa.

Mikäli pinnasta halutaan erityisen suojattu (tasot, julkitilat yms.) voidaan asentaa kolmas kerros suoja-ainetta.

---

**Anna valmiin pinnoitteen kuivua ja kovettua vähintään 24 h, mielellään 48 h ennen päälle asennusta tai käyttöönottoa. Älä likaa pintaa ennen päälle asennusta tai käyttöönottoa. Suojaa valmis hartsipinnoite kuivumisajan jälkeen esim. kovalevyllä tai pahvilla, mikäli tarpeen.**

---

### **TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS**

Pohjusteen ja suoja-aineen käsittelyssä ja asennuksessa käytetyt välineet puhdistetaan etyylialkoholilla tai hävitetään.

Hartsilaastien käsittelyssä ja asennuksessa käytetyt välineet puhdistetaan vedellä.

---

### **PESU JA HUOLTO**

Valmis hartsipinnoite on kova ja pitkäikäinen.

Pinta puhdistetaan tavanomaisilla puhdistusaineilla ja -välineillä.  
Kuten mikrokuituliinat ja pehmeät puhdistussienet.  
Suositellaan neutraaleja pesuaineita, pH max 7.

Hyvin happamat tai emäksiset saattavat aiheuttaa muutoksia pinnassa.

Yllä mainitut ohjeet on laadittu yhteistyössä tuotteen valmistajan kanssa. Tämä asennusohje korvaa mahdolliset aiemmat asennusohjeet. Koska tuotteita myydään myös kontrollialueen ulkopuolella, asentaja on itse vastuussa mahdollisista asennusvirheistä ja niiden seurauksista. Asentaja on vastuussa käsiteltävän pinnan soveltuvuudesta pinnoitteen alle.



## ASENNUSOHJEET JA TEKNISET TIEDOT

10.11.2021

Hartsipinnoite kestää puhdistusta myös esim. painepesurilla (matalalla paineella) tai mekaanisella harjauskoneella pehmein harjaksin. Kuumaa höyryä ja korkeaa painetta ei suositella.

Mikäli hartsipinnoite pääsee rikkoutumaan, se voidaan paikata. Paikkaus asennusohjeiden mukaisin kerroksin ja kuivumisajoin.

---

### **TURVALLISUUS**

Käytettävät tuotteet eivät vaadi erityisiä henkilö- tai ympäristösuojaustoimia. Pitkää kosketusta iholla on kuitenkin syytä välttää. Suojakäsineiden käyttö on suositeltavaa. Jos tuotteita menee silmiin, ne on huuhdottava välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä. Jos tuotetta on nielty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon välittömästi. Ota mukaasi tämä asennusohje ja näytä lääkärille. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

---

### **VARASTOINTI JA HÄVITYS**

Tuotteet säilyvät vähintään 6 kk alkuperäispakkauksessaan tiivistä suljettuna, viileässä lämpötilassa (+ 5 °C- + 35 °C) eristettynä suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä. Tuotteet eivät saa jäätyä.

Kaksikomponenttisten tuotteiden käyttöaika on sekoitettuna rajallinen. Ota huomioon, että avattujen pakkausten ja niiden sisältämien tuotteiden tulee olla puhtaita, jottei tuote pääse saastumaan ja pilaantumaan.

Tyhjät ja kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

---

### **MAAHANTUOJA**

Belle Arti Oy, FI27331002  
Kuloistentie 10, 21280 RAISIO  
[www.bellearti.fi](http://www.bellearti.fi)  
[info@bellearti.fi](mailto:info@bellearti.fi)  
+358 50 407 0345

### **VALMISTAJA**

Pava Resine SRL, Italia