

BETON DESIGN -HARTSIPINNOITE

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

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

Tutustuthan ennen asennusta pohjatyöhjeisiin.

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. Reform-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. Kytke lattialämmitys päälle ennen hartsipinnoitteen asennuksen aloitusta, mikäli sellainen on. 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.

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.

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.

Mikäli käsiteltävässä pinnassa on halkeamia, tulee ne käsitellä asianmukaisesti ennen hartsipinnoitteen asennusta.

REFORM-POHJUSTE

Reform on kaksikomponenttinen tartuntapohjuste hartsipinnoitteille.

0,600 kg (pohja, osa A 0,3 kg + kovete, osa B 0,3 kg) riittää keskimäärin 5–10 m² käsittelyyn.

Pakkauskooko 5,7 kg (pohja, osa A 2,85 kg + kovete, osa B 2,85 kg) riittää keskimäärin noin 80 m² käsittelyyn.

Tuotteen teoreettinen riittoisuus on 0,05–0,15 kg/m² pohjan huokoisuudesta ja imevyydestä riippuen.

Sekoita osa A ja osa B huolellisesti ensin omissa purkeissaan ja yhdistä ne.

Sekoita huolellisesti kolmen minuutin ajan.

Ohenna valmis seos (A + B = 0,600 kg) kädenlämpöisellä vedellä suhteessa 1:1-1,2 (Reform 0,600 kg + vesi 0,600–0,720 kg).

Sekoita vain tarvittava määrä kerralla, sillä tuotteen käyttöaika sekoitettuna on rajallinen (n. 1 h olosuhteista riippuen). Käytä punnitsemiseen vaakaa.

Asenna yksi kerros Reform-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.

Reform-pohjuste on kosketuskuiva n. 14–16 h kuluttua olosuhteista riippuen. Päälle asennus n. 24–48 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 pohjusteen päälle, kun asennetaan Beton Design-hartsipinnoitetta.

Asenna laastiseos ruostumattomalla teräslastalla. Suosittelemme kulmista pyöristettyä lastaa.

Hartsilaastiseoksen teoreettinen riittoisuus on 1 kg/m²/2 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 Grosso -laastia



ASENNUSOHJEET JA TEKNISET TIEDOT

6.6.2025

ja 1/3 kokonaismassasta Art Stuc Fino -hartsilaastia. Esim. 3 m² pinta-alalle sekoita 2 kg Art Stuc Grosso -hartsilaastia ja 1 kg Art Stuc Fino -hartsilaastia.

Lisää laastiseokseen väriaine suhteessa 5–10 % hartsilaastin massasta (1 kg hartsilaastiseos + 50–100 g väriaine). Väriaineen oikea määrä on ilmoitettu väriainepurkin etiketissä. 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 m² 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-SUOJA-AINE

Idropol on kaksikomponenttinen polyuretaanipohjainen suoja-aine esimerkiksi hartsipinnoitteille sekä puisille pinnoille.

Idropol määrittelee lopullisen pinnan kiiltoasteen.

Saatavilla puolihimmeä (Satinato), puolikiiltävä (Lucido) ja himmeä (Opaco).

Idropol-suoja-aineen teoreettinen riittoisuus on 0,08-0,1 kg/m², keskimäärin 0,13 kg/m²/2 kerrosta pinnan struktuurista ja imevyydestä sekä asennustavasta riippuen.

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

6.6.2025

Pakkauskoot puolihimmeä (Satinato) 1,2 kg, 4,5 kg ja 12 kg (A + B).

Pakkauskoot puolikiiltävä (Lucido) 1,2 kg, 4,5 kg (A+B).

Pakkauskoot himmeä (Opaco) 1,2 kg, 4,5 kg ja 12 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.

Puolihimmeä – Satinato

1,2 kg pakkauksessa osa A = 1,0 kg ja osa B = 0,2 kg

4,5 kg pakkauksessa osa A = 3,75 kg ja osa B = 0,75 kg

12 kg pakkauksessa osa A = 10 kg ja osa B = 2 kg

Ohenna valmis seos (A + B = 1,2 kg, 4,5 kg tai 12 kg) lisäämällä n. 30 % puhdasta huoneenlämpöistä vettä (1,2 kg pakkaukseen n. 360 g).

Käytä vaakaa ja sekoita huolellisesti.

Puolikiiltävä – Lucido

1,2 kg pakkauksessa osa A = 1,0 kg ja osa B = 0,2 kg

4,5 kg pakkauksessa osa A = 3,75 kg ja osa B = 0,75 kg.

Ohenna valmis seos (A + B = 1,2 kg tai 4,5 kg) lisäämällä n. 30 % puhdasta huoneenlämpöistä vettä (1,2 kg pakkaukseen n. 360 g).

Käytä vaakaa ja sekoita huolellisesti.

Himmeä – Opaco

1,2 kg pakkauksessa osa A = 1,0 kg ja osa B = 0,2 kg

4,5 kg pakkauksessa osa A = 3,75 kg ja osa B = 0,75 kg

12 kg pakkauksessa osa A = 10 kg ja osa B = 2 kg.

Ohenna valmis seos (A + B = 1,2 kg, 4,5 kg tai 12 kg) lisäämällä n. 30 % puhdasta huoneenlämpöistä vettä (1,2 kg pakkaukseen n. 360 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.

Mikäli pintaan halutaan glitteriä, tulee se lisätä viimeiseen suoja-aine kerrokseen.

Glitterin voi myös halutessaan sekoittaa suoraan hartsilaastiseoksen joukkoon, tällöin glitterin prosentuaalinen määrä on sama kuin suoja-aineeseen sekoittaessa. Glitter tulee sekoittaa vain toisen kerroksen hartsilaasti seokseen.

Asenna Idropol-suoja-aine lyhytnukkaisella telalla ohuena kerroksena huolellisesti useaan suuntaan ja anna kuivua. Suoja-aine tulee imeyttää pintaan huolellisesti. Mikäli suoja-ainetta ei telata tarpeeksi useaan suuntaan, pinta jää helposti kiiltäväksi. 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.

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.

Suosittellemme etenkin uusien telojen huolellista vesipesua ennen suoja-aineen asennusta, jottei telasta irtoa nukkaa.

Ensimmäisen kerroksen kuivuttua (n. 12 h olosuhteista riippuen) asenna toinen kerros.

Himmeän suoja-aineen (Idropol 200 Opaco) toinen kerros tulee asentaa 12 h sisällä ensimmäisen kerroksen asentamisesta!

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.

Suosittelaa neutraaleja pesuaineita, pH max. 7.

Hyvin happamat tai emäksiset saattavat aiheuttaa muutoksia pinnassa.

Hartsipinnoite kestää puhdistusta myös esim. painepesurilla (matalalla paineella) tai mekaanisella harjaukskoneella 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

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

6.6.2025

asennusohje ja näytä lääkärille. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

VARASTOINTI JA HÄVITYS

Tuotteet säilyvät vähintään 6 kk alkuperäispakkauksessaan tiivisti 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 ongelmajätteen keräyspisteeseen.

MAAHANTUOJA

Belle Arti Oy, FI27331002
Hämeenkatu 8, 20500 Turku
www.bellearti.fi
info@bellearti.fi
+358 50 407 0345

VALMISTAJA

Pava Resine SRL, Italia
