

## ASENNUSOHJE

### Efekti

### TOSCANA, MUOVIMATON PÄÄLLE

### Kuvaus

TOSCANA-efekti on luonnollinen, sileä hartsipinta joko yksivärisenä tai kaksivärisenä toteutettuna.

Pääasialliset tuotteet ovat karkea yksikomponenttinen hartsilaasti ART STUC GROSSO ja hieno hartsilaasti ART STUC FINO. Kaksivärisenä pinnan elävyys on kalkki- tai betonipintojen tapainen. Yksivärisenä päästään hyvinkin sileään ja rauhalliseen pintaan. Pinta on himmeästi valossa kiiltelevä, kun suoja-aineeksi valitaan puolihimmeä IDROPOL OPACO 80.

Lastan jälki ja suunta tekevät pinnasta mielenkiintoisen yksivärisenäkin.

Käytetään lattia- ja seinäpintoihin sisätiloissa. Soveltuu erityisen hyvin kosteisiin tiloihin ja keittiön välitiloihin.

### Kerrokset

- A) 1 x Aggrarappante Pava –epoksihartsipohjuste
- B) 1 x PavaFlex/E –polymeeripinnoite + kvartsihiekkä
- C) 1-3 x Art Stuc Grosso -karkea hartsilaasti (riippuen pohjan tasaisuudesta)
- D) 1-2 x Art Stuc Fino -hieno hartsilaasti (riippuen halutusta pinnan sileydestä)
- E) 2 x Idropol suoja-aine

### Yleistä hartsien asennuksesta

Lämpötilan tulee olla hartseja asennettaessa vähintään + 20 astetta. Lattialämmitys, mikäli sellainen on olemassa, kannattaa pitää asennuksen aikana päällä ja myös muutaman päivän asennuksen jälkeen. Käsiteltävän pinnan tulee olla puhdas, pölytön ja silikoniton.

Tarvittavien hartsimateriaalien on oltava asennettaessa huoneenlämpöisiä. Liian lämpimänä tai viileänä kovettumisominaisuudet eivät toimi halutulla tavalla.

Asennuksessa tarvittavia työvälineitä ja tarvikkeita:

Ruostumaton teräslasta ja/tai muovilasta, lyhytnukkainen mikrokuitutela, sekoitusastioita, sekoitustikku, laastinsekoitin, keittiövaaka / kirjevaaka (tarkkuus mielellään 0,1 g, vähintään 1 g), suojahansikkaat (varsinkin pohjusteen ja suoja-aineen käsitelyssä).

Mikäli tilaan tulee lattiakaivo, ota huomioon, että hartsikerros on erittäin ohut. Kaivon tulee olla lattiapintaa matalammalla. Hartsikerros on yleensä n. 1 mm paksu, maksimissaan 3 mm.

Kaikissa työvaiheissa on noudatettava huolellisesti työohjeita. HUOM! Hartsipinnoite saavuttaa lopullisen ominaisuutensa vasta vuorokausi suoja-aineen asennuksen jälkeen, joten älä roiskuta pinnalle vettä tai likaa sitä kävelemällä sen päällä tms. Parasta on odottaa kaksi vuorokautta asennuksen jälkeen ennen tilan käyttöönottoa.

### Pinnan esikäsitely

Puhdista pinta huolellisesti liasta, rasvasta, öljystä, **silikonista** ja pölystä.

Muovimaton päälle asennettaessa on varmistuttava, ettei vanhassa rakenteessa ole kosteutta ja että muovimatto on ehjä ja hyvin kiinni alustassaan. Mittaus kosteusmittarilla on suositeltavaa.

## ASENNUSOHJE

### Pohjustus Aggrappante Pava

AGGRAPANTE PAVA 100 on kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksihartsipohjuste erityisesti metalli- ja lasipinnoille. Toimii tartuntapohjana seuraaville hartsikerroksille.

AGGRAPANTE PAVA 100 on saatavilla 1, 5 ja 10 kg purkkikoossa.

AGGRAPANTE PAVA 100 - tuotteen teoreettinen riittävyys on 0,1-0,15 kg / m<sup>2</sup> / kerros.

Tuote on kaksikomponenttinen, alkoholilla ohennettava tuote, jonka käyttöaika on sekoitettuna n. 60-80 minuuttia.

### Aggrappanten valmistus

Sekoita pohja ja kovete hyvin omissa purkeissaan, eri sekoitusvälineellä. Mittaa 100 osaa pohjaa (base) ja 50 osaa kovetetta (reagente). Käytä apuna kirjevaakaa tai digitaalista keittiövaakaa.

Sekoita pohja kovetteen sekaan, sekoita huolellisesti laastinsekoittimella pienin kierroksin. Pienen määrän tuotteita voi sekoittaa myös käsin.

Ohenna etyylialkoholilla 50-80 %.

Kun tuote on sekoitettu ja ohennettu, on työskentely aloitettava mahdollisimman pian, sillä tuotteen käyttöaika sekoitettuna on rajallinen.

### Aggrappanten asennus

Käsiteltävän pinnan on oltava kuiva ja asennuslämpötilan vähintään +5 °C ja enintään +35 °C.

Asennus tapahtuu lyhytnukkaisella telalla tai siveltimellä. Asennus telalla on suositeltavin tapa. Levitä tasaisesti ohut kerros huolellisesti koko käsiteltävälle alalle.

Asennus yhteen kertaan riittää.

Käyttöaika on n. 60-80 minuuttia (20 ± 2°C lämpötilassa).

Pinta on kosketuskuiva 8-10 tunnissa (20 ± 2°C lämpötilassa). Lopullinen kovettuminen tapahtuu 4-6 päivässä.

Seuraavat hartsikerrokset voidaan asentaa 24-48 tunnin kuluttua.

### Kvartsihiekkä

Levitä kostean pohjustekerroksen päälle kvartsihiekkää.

Kun pinta on kuivunut, harjaa irtonainen hiekka pois.

### ART STUC GROSSO ART STUC FINO

ART STUC GROSSO/FINO on käyttövalmis, yksikomponenttinen tuote, johon sekoitetaan väri. Tuote on kuitenkin sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä. Väriaine lisätään molempiin laasteihin.

### Värin lisääminen

Sekoita ART STUC GROSSO tai FINO hyvin. Sekoita tämän jälkeen joukkoon väriaine (myös väriaine on sekoitettava huolellisesti). Väriaineen voi sekoittaa koko määrään kerralla, mikäli tietää käyttävänsä massan viikon kuluessa. Käytä väriaineen mittaamiseen digitaalista vaakaa.

**Kun tehdään useampi kerros ART STUC GROSSOlla, esimerkiksi laatan päälle, niin ensimmäisessä kerroksessa ei tarvitse olla väriä.**

Värin sekoitussuhde 1:10 (väri: harts), eli 1 kg:n hartsia tulee 100 g väriä. Sekoita huolellisesti laastinsekoittimella. Lisää väriaine kumpaankin hartilaastiin.

Huomioi, että massa johon on sekoitettu väriaine säilyy käyttökelpoisena noin viikon.

## ASENNUSOHJE

### Kerrokset ja menekki

Tasaisen pinnan päälle tulee **yksi kerros** ART STUC GROSSOa, epätasaiselle pinnalle kaksi tai kolme kerrosta ART STUC GROSSOa, riippuen pohjan tasaisuudesta.

Päälle asennetaan **1-2 kerrosta** ART STUC FINOa, riippuen halutusta lopullisen pinnan sileydestä.

ART STUC GROSSOn teoreettinen menekki: 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>/kerros. Menekki vaihtelee työtavan ja pohjan tasaisuuden mukaan.

ART STUC FINOn teoreettinen menekki: n. 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>/kerros. Menekki vaihtelee työtavan ja pohjan tasaisuuden mukaan.

### ART STUC GROSSO/FINO Asennus

Vaaleat värit kannattaa asentaa muovilastalla (teräslastasta voi jäädä harmaita viiruja vaaleaan hartsiin). Kulmistaan pyöristetty lasta on paras hartsin asentamiseen.

### ART STUC GROSSO

Levitä lastalla **tasainen, ohut kerros** ART STUC GROSSOa levittäen hartsimassaa lastalla ristikkäisin, laajoin lastanvedoin, edeten epäsäännöllisesti, ei neliömäisesti (näin vältät työsaumat). Tee ohuita kerroksia, vaikka asentaisit tuotetta esim. laatan päälle. ART STUC GROSSO-kerroksen ei tulisi olla paksumpi kuin 1 mm. Saumakohtiin ja nurkkiin GROSSOa voi levittää max. 2-3 mm kerroksen kerrallaan. Liian paksu kerros voi halkeilla. Pyri mahdollisimman sileään kerrokseen. ART STUC FINO on hyvin ohut kerros, joka ei enää peitä pinnan epätasaisuuksia.

Päälleasennus voidaan tehdä noin 20–24 tunnin kuluttua tilan lämpötilasta riippuen. Toisella kerroksella voi erilaisella tekniikalla käyttäen saada erilaista pintaa aikaiseksi. Mikäli pohja on ensimmäisen ART STUC GROSSO -kerroksen jälkeen vielä epätasainen (esim. laatan saumat näkyvät), lisää toinen kerros ART STUC GROSSOa. Tarkista tasaisuus tarvittaessa sivusta suunnatulla valolla.

Kuivunutta pintaa on mahdollista hioa karkeallakin hiomapaperilla (n. 80-100). Hio varsinkin lastan jäljet ja epätasaisuudet pois. Kauttaaltaan hiominen helpottaa hienon hartsilaastin levittymistä kauniisti.

### ART STUC FINO

Tee kuivuneelle pinnalle lastalla tasainen, ohut kerros ART STUC FINOa samalla tavalla kuin ART STUC GROSSO-kerros, levittäen hartsimassaa lastalla ristikkäisin, laajoin lastanvedoin, edeten epäsäännöllisesti. Tarvittaessa, ja haluttaessa hyvin sileää pintaa, lisää vielä kerros hienoa hartsimassaa kuivuneelle pinnalle.

Myös ART STUC FINO-pinnan hiominen on suositeltavaa, se poistaa lastalla syntyneet epätasaisuudet ja lastanvedot ja tekee pinnasta sileän ja kauniin. Hiominen kannattaa tehdä hieman hienommalla hiekkapaperilla, karkeus 120.

Mikäli teet kaksiväristä pintaa, kysy lisää lisäohjeita pinnan työstämiseen.

### Pinnan suojaus IDROPOL

IDROPOL on kaksikomponenttinen suoja-aine hartseille. IDROPOL on saatavilla puolihimmeänä (opaco) ja puolikiiltävänä (lucido) sekä mattana (Idropol 90). Koostumus takaa sileän pinnan ja pitkän käyttöiän. IDROPOLilla käsitelty pinta on erittäin kestävä, eikä ime likaa, vettä tai rasvaa.

IDROPOLin teoreettinen riittoisuus on 0,1 kg/m<sup>2</sup>. IDROPOL on saatavilla 1,2 kg pakkauksessa (1 kg + 0,2 kg). Katso myös IDROPOLin tekniset tiedot.

Harjaa ja pyyhi nihkeällä rätillä hyvin hiomapöly pois pinnasta ennen suoja-aineen laittoa. Pinnan on oltava hyvin kuivunut. Älä roiskuta pinnalle vettä tai likaa sitä

## ASENNUSOHJE

	<p>kävelemällä sen päällä tms.</p>
<b>IDROPOL:in valmistus</b>	<p>Sekoita hyvin pohja (BASE) ja kovete (REAGENTE XW) omissa purkeissaan. Mittaa vain sen verran materiaalia kuin tarvitset, materiaali kovettuu nopeasti kun komponentit on sekoitettu yhteen. Mittaamiseen kannattaa käyttää digitaalista vaakaa.</p> <p>Sekoitusuhde 5:1(pohja:kovete), <b>kun käytetään Idropol 80 Opaco/Lucidoa (puolihihmeä/kiiltävä).</b> Sekoitusuhde 1000:15 (pohja:kovete), <b>kun käytetään Idropol Opaco 90 (täyshimmeä).</b></p>
<b>IDROPOLin asennus</b>	<p><b>Kun käytetään Idropol 80 Opaco/Lucidoa:</b> 1,2 kg:n setissä on 1000 g pohjaa ja 200 g kovetetta, jotka sekoittamalla saa valmiin tuotteen. Jos tarvitset vähemmän, sekoita esim. 100 g pohjaa ja 20 g kovetetta.</p> <p><b>Kun käytetään Idropol 90 Opacoa:</b> 1,54 kg:n setissä on 1340 g pohjaa ja 200 g kovetetta, jotka sekoittamalla saa valmiin tuotteen. Jos tarvitset vähemmän, sekoita esim. 134 g pohjaa ja 20 g kovetetta.</p> <p>Lisää kovete pohjan sekaan, sekoita hyvin. Lisää seokseen noin 30 % kädenlämpöistä vettä ja sekoita uudelleen hyvin.</p> <p>Tuote voidaan asentaa lyhytkarvaisella telalla, pensselillä tai ruiskulla. Yleisin käytäntö on käyttää lyhytkarvaista telaa. Telaa hyvin niin, että pinnasta jää tasainen. Ensimmäisen kerroksen kuivuttua (kuivumisaika n.12 h lämpötilasta, ilmankosteudesta ja ilmanvaihdosta riippuen) asennetaan toinen kerros samalla tavalla kuin ensimmäinen.</p> <p>Käyttöaika on max 2 tuntia. Yhdellä 1,2 kg:n setillä tekee n. 12 m2 (yhtenä kerroksena).</p> <p><b>Anna pinnan kuivua vähintään vuorokauden, mielellään kaksi vuorokautta, ennen tilan käyttöönottoa tai päälleasennusta</b></p>
<b>Työvälineiden puhdistus</b>	<p>ART STUC GROSSO/FINOn asennuksessa käytetyt työvälineet puhdistetaan vedellä heti käytön jälkeen. REFORMin ja IDROPOLin asennuksessa käytetyt välineet puhdistetaan etyylialkoholilla.</p>
<b>Pesunkestävyys</b>	<p>TOSCANA-pinta hylkii likaa ja pölyä, ja on kova ja pitkäikäinen. Pinta kestää pesua tavanomaisilla miedoilla pesuaineilla. Pesuaineen tulee olla neutraalia tai emäksistä, tai vain lievästi hapanta. Hyvin hapanta pesuainetta ei suositella mahdollisten pinnanmuutosten takia. Puhdistuksen voi tehdä myös matalalla paineella painepesurilla tai mekaanisella harjaukoneella, jossa on pehmeät harjakset. Kuumaa höyryä ja korkeaa painetta ei suositella.</p>
<b>Varastointi</b>	<p>TOSCANA-efektin tuotteet säilyvät vähintään 6 kk alkuperäispakkauksessaan, tiiviisti suljettuna, viileässä (+5°C - +35°C) lämpötilassa, hyvin ilmastoidussa paikassa, eristettynä suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä. Tuote, johon on lisätty väriaine säilyy käyttökelpoisena noin viikon.</p> <p>TOSCANA-efektin tuotteet eivät vaadi erityisiä henkilö- tai ympäristönsuojaustoimenpiteitä. Pitkää kosketusta iholla on kuitenkin syytä välttää, suojakäsineiden käyttö on suositeltavaa, etenkin pohjustetta ja suoja-ainetta käsiteltäessä. Jos ainetta menee silmiin, huuhtottava välittömästi runsaalla vedellä. Jos ärsytystä esiintyy, otettava yhteys lääkäriin. Jos tuotetta on nielty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon välittömästi, ja näytettävä pakkaus ja etiketti.</p>
<b>Ympäristö</b>	<p>Tyhjät ja kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräilypisteeseen.</p>



[www.bellearti.fi](http://www.bellearti.fi)

Voimakatu 5

20520 Turku

Toimisto

info@bellearti.fi

puh. 0504070345

## ASENNUSOHJE

**Maahantuoja**

Belle Arti, Voimakatu 5, 20520 Turku

**Valmistaja**

Pava Resine Srl, Italia

Yllämainitut tiedot ovat laadittu yhdessä valmistajan kanssa ja ne perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Koska tuotetta jälleenmyydään myös kontrollialueen ulkopuolella, käyttäjä on itse vastuussa virheellisestä käsittelystä ja lopputuloksesta. Käyttäjän on arvioitava tuotteen soveltuvuus käyttötarkoituksen mukaan ja varmistettava, että tuotteen tekniset tiedot vastaavat haluttua tuoteryhmää ja että ne ovat ajan tasalla. Tämä tiedote kumoaa ja korvaa aikaisemmat tiedotteet.