

ASENNUSOHJE

Efekti

RUSTICO

Kuvaus

Rustico-efekti on betonimainen, luonnollisen eläväinen pinta, joka tehdään yksikomponenttisten hartsilaastien Art Stuc Grosson ja Art Stuc Finon sekoituksella. Rustico on helposti toteutettava, monenlaiseen sisustukseen sopiva efekti. Pintaan voi mielensä mukaan jättää karkeampia ja sileämpiä kohtia.

Rustico-efektiä käytetään seinä- ja lattiapintoihin sisätiloissa. Soveltuu erityisen hyvin kosteisiin tiloihin ja keittiön välitiloihin.

Kerrokset

- A) 1 x Reform pohjuste
- B) 2–2,5 x Hartsilaastien seos (2/3 Art Stuc Grossoa, 1/3 Art Stuc Finoa)
- C) 2 x Idropol-suoja-aine

Yleistä hartsien asennuksesta

Lämpötilan tulisi olla hartseja asennettaessa vähintään +20 astetta. Lattialämmitys, mikäli sellainen on olemassa, kannattaa pitää asennuksen aikana päällä ja myös muutaman päivän ajan 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 / muovilasta, lyhytnukkainen tela, sekoitusastioita, sekoituskeppi, laastinsekoitin, keittiövaaka / kirjevaaka (tarkkuus vähintään 1 g), suojahansikkaat.

Mikäli tilaan tulee lattiakaivo, ota huomioon, että hartsikerros on erittäin ohut. Kaivon tulee olla lattiapintaa matalammalla. Hartsikerroksen paksuus on yleensä n. 1 mm, 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. Asennuksen jälkeen on parasta odottaa kaksi vuorokautta ennen tilan käyttöönottoa.

Pinnan esikäsittely

Puhdista pinta huolellisesti liasta, rasvasta, öljystä, silikonista ja pölystä. Tasoita pinta tarvittaessa hiekkapuhaltamalla tai käsin hioen ja/tai raspaten pinnan epätasaisuudet, kuten irtoava maali ja pöly. Uuden valupinnan täytyy olla vähintään 5 mm paksu, jotta hartseja voidaan asentaa.

Kaakelien päälle asennettaessa on varmistettava, ettei vanhassa rakenteessa ole kosteutta. Mittaus kosteusmittarilla on suositeltavaa.

Vesieristeen päälle asennettaessa on pinnan oltava kuiva ennen asennusta. Vesieristekerroksen olisi hyvä olla mahdollisimman tasainen (asennus lastalla). Mapein Mapegum vesieristeen yhteensopivuus hartsituotteiden kanssa on varmistettu hartsien valmistajalta (Pava Resine).



ASENNUSOHJE

Pohjustus REFORM

REFORM-tuotetta käytetään pohjustusaineena ART STUC GROSSO/FINOLle. REFORM on kaksikomponenttinen tuote, joka koostuu pohjasta (base) ja kovetteesta (reagente). Tuote sopii hyvin pohjusteeksi ja kosteussuojaksi kosteihin tiloihin tai pohjana seuraavalle pinnoitteelle, yleensä hartseille. REFORM on ohut ja läpinäkyvä kalvopinnoite, joka hylkii pölyä ja vettä, mutta hengittää hieman vesihöyryä.

REFORMin teoreettinen menekki on **0,05–0,1 kg/m²**. Laattapinnalle tai vesieristeelle asennettaessa tuotetta kuluu vähemmän kuin betonille tai muille imeville pinnoille asennettaessa. **Menekki on laimentamattoman tuotteen menekki.**

Pakkauskooko on 0,595 kg (0,22 kg pohja + 0,375 kg kovete). Yksi pakkaus riittää n. 5 m² käsittelyyn. Sekoita vain tarvitsemasi määrä pohjustetta kerrallaan, sillä sekoitettuna käyttöaika on rajallinen.

REFORMin valmistus: Sekoita pohjusteen osat **huolellisesti omassa purkeissaan**. (Pienemmälle pinta-alalle voit myös esimerkiksi puolittaa määrät vaakaa apuna käyttäen.) Yhdistä osa A ja B. **Sekoita seos huolellisesti**. Lisää kädenlämpöistä vettä suhteessa 1:1 (hartsit: vesi) ja **sekoita jälleen huolellisesti**. HUOM! Sekoitettun REFORMin käyttöaika on 60–70 min (20°C lämpötilassa, jossa ilmankosteus on 50–60 %).

REFORMia asennetaan yksi tai kaksi kerrosta lyhytnukkaisella telalla. Normaalisti yksi kerros riittää. Telaa huolellisesti joka kohtaan. Pinta on kosketuskuiva n. 14–16 tunnin kuluttua lämpötilasta ja ilman kosteudesta riippuen. Päälleasennus voidaan tehdä 24–48 tunnin kuluttua. Kuivumisnopeus riippuu lämpötilasta, pinnan kosteudesta ja tilan ilmanvaihdosta. Kuivumista voi nopeuttaa lämpöpuhaltimilla.

Pohjan tasaisuus

Epätasainen pinta (esim. laattapinta tai epätasainen kosteuseriste) tulee tasoittaa kerroksella tai tarvittaessa kahdella kerroksella ART STUC GROSSOa. Pinnasta ei tarvitse tulla täysin tasaista, sillä Rustico-efektin ensimmäiseksi kerrokseksi tulee ART STUC GROSSO ja ART STUC FINO -seosta, joka peittää hieman epätasaisuuksia.

Tuotteen valmistus ART STUC GROSSO ja ART STUC FINO -seos

ART STUC GROSSO/FINO on käyttövalmis, yksikomponenttinen tuote, johon sekoitetaan väri. Tuote on kuitenkin sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä. Rustico-hartsipinnan tekemiseen käytetään ART STUC GROSSO ja ART STUC FINO -laastien sekoitusta. Sileää pintaa tehdessä laitetaan alle kerros ART STUC GROSSOa ja päälle haluttu määrä ART STUC FINO -kerroksia.

Sekoita ART STUC GROSSO ja ART STUC FINO hyvin erikseen. Sekoita tämän jälkeen hartsilaastit yhteen seuraavassa suhteessa:

1/3 ART STUC FINOa ja 2/3 ART STUC GROSSOa.

Mittaa 1/3 ART STUC FINO ja 2/3 ART STUC GROSSO yhteen astiaan, sekoita huolellisesti.

Väriaineen voi sekoittaa koko määrään kerralla, mikäli tietää käyttävänsä massan viikon kuluessa. Sävytetty hartsit on käyttökelpoista tämän jälkeenkin, mutta väri voi muuttua hieman. Käytä väriaineen mittaamiseen digitaalista vaakaa (esim. kirjevaaka tai keittiövaaka). Sekoita tämän jälkeen väriaine hartsiseokseen.

Sekoitussuhde 1:10 (väri: hartsit).

Sekoita huolellisesti laastinsekoittimella. Huom! Massa johon on sekoitettu väriaine säilyy käyttökelpoisena noin viikon.



ASENNUSOHJE

Menekki

ART STUC GROSSOn (pohjan tasoitukseen tarvittaessa) teoreettinen menekki: 0,5–0,7 kg/m²/kerros, vaihtelee pohjan tasaisuuden mukaan.

Rustico-efekti: yhteensä 0,8–1 kg/m² hartsiseosta (Grosso 2/3 ja Fino 1/3)

Esim. 9 m² alueelle tarvitaan n. 6 kg ART STUC GROSSOa ja 3 kg ART STUC FINOa.

Ota kuitenkin huomioon, että nämä riittoisuudet ovat suuntaa-antavia ja tekijän tekniikka sekä alusta vaikuttavat todelliseen riittoisuuteen.

Asennus, Rustico ART STUC GROSSO ART STUC FINO

Ensimmäinen kerros:

Tee lastalla **tasainen, ohut kerros** ART STUC GROSSOn ja ART STUC FINOn sekoituksella 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/FINO -kerroksen ei tulisi olla paksumpi kuin 2–3 mm, ja näin paksu siis vain esim. saumakohtiin, muuten pinnan pitäisi olla alle 1 mm paksu. Liian paksu kerros voi halkeilla. Pyri mahdollisimman sileään kerrokseen. Vaaleat värit kannattaa tehdä muovilastalla (teräslastasta voi jäädä harmaita viiruja vaaleaan hartsiin).

Kuivunutta pintaa on mahdollista hioa karkeallakin hiomapaperilla (n. 80–100). Hio varsinkin lastan jäljet ja epätasaisuudet pois.

Toinen kerros:

Toinen kerros asennetaan, kun ensimmäinen kerros on kuivunut (kuivumisaika n. 20–24 h riippuen olosuhteista). Lämpöpuhaltimilla voi nopeuttaa pinnan kuivumista.

Toisella kerroksella tehdään pinnan varsinainen kuviointi. Laastiseosta voi levittää tasaisesti tai vapaammin, tehden rentoja vetoja laastilla, jättäen pintaan osin sileää, osin karheaa pintaa. Haluttua pintaa kannattaa harjoitella huomaamattomassa kohdassa tai levyn päälle. Tasaista, mutta rouheaa pintaa saa aikaan hiertämällä hieman kuivunutta mutta vielä kosteaa pintaa lastan pohjalla pyörivin liikkein.

Pinta on työstettävissä n. 30–40 min olosuhteista riippuen (lämpötila, ilman kosteus, työstettävän pinnan paksuus). Pintaa voi haluessaan kuvioida myös esim. harjalla, ruhomaton palalla, karhealla solumuovitelalla ym. Kostealle pinnalle voi myös lisätä materiaalia, tai poistaa lastalla ylimääräistä materiaalia. Kun pinta kuivahtaa, anna sen kuivua rauhassa.

Kuivunutta pintaa on mahdollista hioa karkeallakin hiomapaperilla (n. 80–100). Hio epätasaisuudet pois. Kauttaaltaan hiominen tekee pinnasta helpohoitoisemman. Kuivaa pintaa voi vielä paikkailla, ja materiaalia lisäillä tarvittaessa.

Pinnan suojaus IDROPOL

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

IDROPOLin teoreettinen riittoisuus on 0,05–0,1 kg/m². IDROPOL on saatavilla 1,2 kg pakkauksessa (1 kg + 0,2 kg). Katso myös IDROPOLin tekniset tiedot.

Anna pinnan kuivua hyvin ennen suoja-aineen laittoa. Älä roiskuta pinnalle vettä tai likaa sitä kävelemällä sen päällä tms. Harjaa ja pyyhi hyvin hiomapöly pois pinnasta ennen suoja-aineen laittoa.



ASENNUSOHJE

IDROPOLin valmistus: 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.

Sekoitussuhde 5:1(pohja:kovete).

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 hartsia ja 20 g kovetetta.

Lisää kovete pohjan sekaan, sekoita hyvin. Lisää noin 30 % kädenlämpöistä vettä ja sekoita uudelleen hyvin.

IDROPOLin asennus: Tuote voidaan asentaa lyhytkarvaisella telalla, pensselillä tai ruiskulla. Yleisin käytäntö on käyttää lyhytkarvaista telaa. Telaa hyvin niin, että pinnasta jää tasainen. Pintaa kannattaa telata ristikkäisin telanliikkein, ja telalla tyhjällä telalla pinnan päälle muutamaan kertaan, ettei pintaan jää ilmakuplia.

Ensimmäisen kerroksen kuivuttua (n. 12 h lämpötilasta, ilmankosteudesta ja ilmanvaihdosta riippuen) asennetaan toinen kerros samalla tavalla kuin ensimmäinen.

Käyttöaika on korkeintaan 2 tuntia. Yhdellä 1,2 kg:n setillä tekee n. 12 m² ensimmäiseen kerrokseen. Toinen kerros imee suoja-ainetta vähemmän, menekki n. 0,05 kg/m².

Anna pinnan kuivua vähintään vuorokauden, mielellään kaksi vuorokautta ennen tilan käyttöönottoa.

Tuote- ja efekti-kohtaisissa asennusohjeissamme on kerrottu mahdollisimman yksityiskohtaisesti asennusohjeet kullekin tuotteelle. Asennusohjeiden sekä pohjatöiden noudattaminen on erityisen tärkeää. Asiakas vastaa ohjeen mukaisen asennustavan noudattamisesta sekä asennuspojen sopivuudesta Belle Artin tuotteille.

Pesukestävyys

Rustico-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 harjauksoneella, jossa on pehmeät harjakset. Kuumaa höyryä ja korkeaa painetta ei suositella.

Varastointi

Rustico-efektin tuotteet säilyvät 6–12 kk alkuperäispakkauksessaan, tiiviisti suljettuna, viileässä (+5°C – +35°C) lämpötilassa, hyvin ilmastoidussa paikassa, eristettynä suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä.

Rustico-efektin tuotteet eivät vaadi erityisiä henkilö- tai ympäristönsuojaustoimenpiteitä. Pitkää kosketusta iholla on kuitenkin syytä välttää. 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.

Ympäristö

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

Maahantuoja

Belle Arti, Voimakatu 5, 20520 Turku

Valmistaja

Pava Resine Srl, Italia