

Tierrafino Duro sisustuslaasti

Tuotekuvaus	Tierrafino Duro on värillinen sisustuslaasti, joka koostuu hiekasta, savesta ja tärkkelyksestä. Savi ja tärkkelys ovat sideaineina laastissa. Duro sisustuslaasti on hengittävää ja tasaa ilmankosteutta. Se on luonnollisesti antistatittinen. Pinta on helppo korjata.
Värit	Kahdeksan perusväriä: Dover valkoinen, Delphi valkoinen, Roman okra, Nassau oranssi, Djenné punainen, Ayers Rock punainen, Iquitos vihreä ja Gomera harmaa. Kaikkia värejä voidaan sekoittaa keskenään. Sisustuslaasti on mahdollista pigmentoida myös erikoisväreihin Tierrafino pigmenteillä tai muilla vastaavilla.
Ominaisuudet	Hengittävä, lämpöä ja kosteutta tasaava, varastoi lämpöä, vähentää kaikkua. Ei sovellu pinnoille, jotka ovat alttiina vedelle. Ulkona ei sovi paikkoihin, joille voi sataa. Tierrafino Duro on värinpitävä. Kovuudeltaan kalkkilaastin tasoa. Ylijäämät voi laittaa maahan/kompostiin, koska se on luonnontuote.
Alustat	Alustan tulee olla painoa kestävä ja jatkuvasti täysin kuiva, imevä, pölytön ja rasvaton. Alustan tulee olla riittävän karkea, jotta Duro sisustuslaasti voi tarttua siihen mekaanisesti. Poistetaan entiset maalikerrokset.
Käyttöolosuhteet	Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla ainakin +5°C.
Sekoitus	Lisää 3,5-4 kg Duroa 1 litraan vettä.
Asennustapa	Duro sisustuslaasti asennetaan lastalla tai ruiskulla, suutinkoko 1-1,5 mm.
Asennus	Lisää 3,5–4 kg Duro sisustuslaastia 1 litraan vettä ja sekoita hyvin. Vielä paremman työstettävyyden saa, kun sekoittaa massan uudelleen tunnin kulluttua. Kostuta hyvin imukykyiset pohjat. Se helpottaa sisustuslaastin asentamista, jolloin laasti ei kuivu liian nopeasti. Kostutusta ei tarvitse, jos pohja on käsitelty Tierrafino Contact Fine pohjustusaineella. Asenna Duro sisustuslaastia ulkokulmiin ohuesti.
Vaihtoehto 1: Karkea laasti	Asenna 1–2 mm kerros Duro sisustuslaastia. Seuraa sitten ohjeita kohdasta Viimeistely eteenpäin.

Tierrafino Duro sisustuslaasti**Vaihtoehto 2:**

Karhea pinta

Asenna 1–2 mm kerros Duro sisustuslaastia. Kun 1-2 mm kerros on asettunut (riippuen ilman kosteudesta ja lämpötilasta sekä alustasta 10 minuutista 4 tuntiin) muotoile/tasoita pinta kostutetulla sienellä pyörivillä liikkeillä. Tämä muotoilee ja sulkee pinnan. Toista käsittely, kunnes haluttu lopputulos rakenteen suhteen on saavutettu. Seuraa sen jälkeen ohjetta kohdasta Viimeistely eteenpäin.

Vaihtoehto 3:

Sileä pinta

Asenna 2 mm kerros Duro sisustuslaastia. Kun 1-2 mm kerros on asettunut (riippuen ilman kosteudesta ja lämpötilasta 10 minuutista 4 tuntiin), muotoile/tasoita pinta kostutetulla sienellä pyörivillä liikkeillä. Tiivistä sitten pinta muovilastalla sileäksi ja paina hiekka savilaastin pohjaan. Seuraa sen jälkeen ohjetta kohdasta Viimeistely eteenpäin.

Viimeistely

Kun Duro on vielä kostea, se pyyhitään huolellisesti kostutetulla sienellä. Tämä nostaa näkyviin yksittäiset hiekkajyvät. Sen jälkeen pinta pyyhitään tappetiharjalla. Se tekee pinnasta käytössä pyyhkimisenkestävän. Toista tarvittaessa. Duron sisältämä tärkkelys tekee pinnasta pyyhkimisen kestävän, siksi käsittely sienellä ja harjalla ei ole välttämätöntä.

Vaihtoehtoinen asennus

Duroon voidaan käyttää sapluunoja. Jos se viimeistellään Tierrafino Waxilla pinta tulee vielä vahvemmaksi ja naarmuja kestävämmäksi ja pestäväksi vedellä ja saippualla. Voidaan myös sekoittaa eri värejä ja luoda marmorin jäljitelmiä. Voidaan myös lisätä helmiäistä, olkea tai muita antamaan lisäefektejä. Duroa voi käyttää kuten tekstuurimaalia, katso ohjeet T-paintin teknisestä tuotekortista.

Menekki

Karkea pinta: 1 mm vahvuinen, 1,3 kg/m²
Sileä pinta: 2 mm vahvuinen, 2 kg/m²

Kuivumisaika

Normaaleissa olosuhteissa (+20°C ja 60° ilmankosteus) Duro kuivuu 4 tunnin ja 2 päivän välillä. Kuivumiselle hankalissa olosuhteissa kuivataan laasti nopeasti lämmittimellä. Erotten muista laasteista, Tierrafino Duro saa kuivua nopeasti. Jos lämmittimessä on propelli, pidä se ainakin 2 m etäisyydellä seinästä.

Ohennusaine

Vesi.

Tierrafino Duro sisustuslaasti

Käyttöaika	Kuiva Duro on käytettävä 3 vuoden sisällä valmistuksesta. Kuivunut laasti seinällä tai astiassa voidaan sekoittaa uudestaan veteen. Ylijäämän voi heittää maahan/kompostoida. Jos laastiin on sekoitettu mukaan olkea, se pitää käyttää viikossa.
Koostumus	Hiekka, savi ja tärkkelys. Luonnon pigmenteistä johtuen voi eri erien välillä olla eroja värisävyissä.
Työturvallisuus	Vältä kosketusta silmien tai limakalvojen kanssa. Kattopinnoille levitettäessä suojaa silmät turvalaseilla.
Varastointi	Kuivassa
Pakkaukset	6 kg ja 20 kg astioissa, riippuen värisävyistä

Tekniset tiedot

Raaka-aineet	Hiekka, savi ja tärkkelys
Lämpöjohtavuus	0.91 W/mk
Tiheys	1600 kg/m ³
Kutistuma	3.1%
Raekoko	0 – 1.5 mm
Lämmön säteilykapasiteetti	1.85 W/m ² hK
Ominaislämpökapasiteetti	1 kJ/kgK
Kosteuden leviämisen vastustuskyky	8 – 10
Puristuslujuus	1.02 N/mm ²
Tasapainokosteus	2.5 – 4.5%

Taulukko alustoista	Katso taulukko sivulla 4.
Valmistaja	Tierrafino B.V.
Maahantuoja	Decos Oy, Petikontie 6, 01720 Vantaa
Huomautus	Vaikka tämä tuotekuvaus on koottu äärimmäisen huolellisesti, Tierrafino ei vastaa mistään suorasta tai epäsuorasta vahingosta, mikä voi sattua käytettäessä tässä olevia tietoja tuotteesta.

Tierrafino Duro sisustuslaasti

Alusta	Esivalmistelu 1	Esivalmistelu 2	Duro: 1-2 kerrosta
Betoni, sileät tiilet	Puhdista, levitä Contact primeria	10 mm Base muotoilu-laastia	1 x 1-2 mm
Mineraali-, kipsilevyt 1 vaihtoehto	Puhdista, asenna verkko saumoihin ja täytä saumat. Levitä Contact primeri	5 mm Base/Kalk muotoilulaastia tai 1 kerros Duroa	1 x 1-2 mm
Mineraali-, kipsilevyt 2 vaihtoehto	Puhdista, asenna verkko saumoihin ja täytä saumat. Levitä Contact Fine primer.	Levitä 2 kerrosta Duroa	2 x 1 mm
Uusi kipsi-, kalkki- tai kalkki/sementti laastit	Jätä jokaista 1 mm kerrosta kohden kuivumisaikaa 1.5 päivää	Levitä Contact Fine primer	1 x 1-2 mm
Muuri, ruoko-, punos-, täyteaine, metallivahvisteiset pohjat	Puhdista hyvin	Levitä 10-15 mm Base/Kalk muotoilulaastia kerran tai kaksi	1 x 1-2 mm
Savitiilet	Levitä ainakin 5 mm Base muotoilulaastia		1 x 1-2 mm
Savilevyt	Asenna vahvisteeksi verkko, 5-15 mm Base muotoilulaastia		1 x 1-2 mm
Karkeat, kuivat ja vanhat laastit ilman sideaineita	Levitä 10-15 mm Base muotoilulaastia kerran tai kahdesti		1 x 1-2 mm
Kalkki- ja kipsimaali	Poista perusteellisesti	Levitä Contact Fine primer	1 x 1-2 mm
Irronnut laasti	Poista perusteellisesti, levitä Contact primer	Levitä 10 mm Base/Kalk muotoilulaastia	1 x 1-2 mm