

Tierrafino Base muotoilulaasti

Tuotekuvaus	Tierrafino Base on laasti sisätilojen pintojen pohjustukseen, tasoittamiseen ja rappaamiseen. Se koostuu hiekasta ja savesta ja siihen voidaan haluttaessa lisätä olkea. Base on hengittävä ja tasaa ilmankosteutta. Se on luonnollisesti antistaattinen. Base on helppo puhdistaa ja korjata. Base on ihanteellinen pintojen muotoiluun, koska sitä voidaan levittää aina 12 mm vahvuiseksi. Se säteilee miellyttävästi lämpöä ja siksi se soveltuu seinän sisään rakennetun lämmityksen yhteyteen.
Värit	Tierrafino Basea on kolmea vaihtoehtoa: Base ruskea ilman olkea, Base ruskea oljella ja Base punainen oljella. Muitakin värejä saadaan lisäämällä massaan värillistä Tierrafino Finish sisustuslaastia tai Tierrafino pigmenttejä.
Ominaisuudet	Hengittävä, lämpöä tasaava ja varastoiva, kosteutta tasaava ja säätelevä sekä äänen kaikua vähentävä. Ulkona soveltuu vain paikkoihin, jotka ovat sateelta suojassa. Base on kovuudeltaan verrattavissa kalkkilaastiin. Se ei sovellu pinnoille, jotka ovat alttiina vedelle eikä pohjusteeksi laatoille märkätiloissa. Ylijäämät voi laittaa maahan/kompostiin, koska se on luonnontuote. Hollannin NEN 6069 TNO –luokittelun mukaan ruokopohjalla olevan 28 mm Base -laastin tulenkesto on 125 minuuttia.
Alustat	Alustan tulee olla kuormitusta kestävä, imukyinen sekä pölytön ja rasvaton. Alustan tulee olla riittävän karkea, jotta laasti voi tarttua siihen mekaanisesti. Poista maalikerrokset.
Käyttöolosuhteet	Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla ainakin +5°C.
Sekoitus	Lisää 3,5–4 kg Base muotoilulaastia 1 litraan vettä.
Asennustapa	Base asennetaan lastalla tai laastin ruiskutus koneella. Sopivia koneita ovat mm. G4, G5, MP25, S28, P13, S5 ja S30.
Asennus	Levitä ensimmäinen kerros 10-15 mm vahvuiseksi. Anna asettua ja käy läpi pinta teräslastalla. Mikäli Basen päälle tulee Tierrafino Finish –laasti, jätä Base karkeaksi ja käy läpi sienellä sen ollessa vielä märkä. Mikäli päälle tulee savimaali, Base voidaan tasoittaa lastalla sileäksi tai jättää karkeaksi käymällä läpi uudelleen sienellä kuivumisen aikana. Vahvista Base verkolla kohdissa, joissa erilaisia alustoja. Asenna verkko aina 10 cm edellisen vahvisten päälle. Käytä ruostumatonta teräsverkkoa.

Tierrafino Base muotoilulaasti

Asennus 1

Karkea pinta

Kun Base on asettunut (riippuen ilman kosteudesta ja lämpötilasta 10 min - 4 tuntia), hierrä pinta kostutetulla sienellä pyörivillä liikkeillä. Tämä muotoilee ja sulkee pinnan. Toista käsittely.

Asennus 2

Sileä pinta

Kun laasti on asettunut (riippuen ilman kosteudesta ja lämpötilasta 10 min - 4 tuntia), hierrä pinta kostutetulla sienellä pyörivillä liikkeillä. Tiivistä sen jälkeen pinta lastalla sileäksi painamalla hiekka pohjaan.

Viimeistely

Kun laasti on vielä kostea, se pyyhitään huolellisesti kostutetulla sienellä. Tämä nostaa näkyviin yksittäiset hiekkajyvät. Sen jälkeen pinta pyyhitään käsin tapettiharjalla tai vastaavalla pehmeällä harjalla. Se tekee pinnasta käytössä pyyhkimisenkestävän. Toista tarvittaessa.

- Pintaa voidaan vahvistaa kostuttamalla sieni veteen, johon lisätty Tierrafino fix käsittelyainetta.

Menekki

17 kg/m² 10 mm vahvuisena.

Pakkaus	Peittävyys 10 mm vahvuisena	Peittävyys 15 mm vahvuisena
25 kg säkki	1.6 m ²	Noin 1 m ²
1000 kg säkki	60 m ²	40 m ²
1200 kg säkki	70 m ²	46 m ²

Kuivumisaika

Normaaleissa olosuhteissa (+20°C ja 60% ilmankosteus) Base kuivuu 4 tunnin ja 4 päivän välillä. Kuivumista voidaan hankalissa olosuhteissa nopeuttaa lämmittimellä. Erotan muista laasteista, Tierrafino Base voidaan kuivuttaa nopeastikin. Kun käytetään lämmitintä, jossa on propelli, pidetään lämmitin ainakin 2 m etäisyydellä seinästä. Mikäli laastissa on olkea, sen tulee kuivua viikossa.

Ohennusaine

Vesi.

Käyttöaika

Kuiva tai märkä laasti ilman olkea voidaan säilyttää rajattomasti. Kuivunut laasti seinällä tai astiassa voidaan sekoittaa uudestaan veteen. Ylijäämän voi heittää maahan/kompostoida. Jos Base laastiin on sekoitettu mukaan olkea, se pitää käyttää viikossa.

Tierrafino Base muotoilulaasti

Koostumus	Hiekka ja savi sekä mahdollisesti olki. Ei sisällä sideaineita. Luonnon pigmenteistä johtuen voi eri erien välillä olla eroja värisävyissä.
Työturvallisuus	Vältä kosketusta silmien tai limakalvojen kanssa. Kattoon levitettäessä suojaa silmät turvalaseilla.
Säilytys	Kuivassa ja viileässä.
Pakkaukset	25 kg säkeissä, 1000 kg ja 1200 kg säkeissä ja siilossa aina 15 000 kg asti.

Tekniset tiedot

Raaka-aineet	Hiekka ja savi	Hiekka, savi ja olki
Lämpöjohtavuus	0.70 W/mk	0.65 W/mk
Tiheys	1600 kg/m ³	1600 kg/m ³
Kutistuma	3.1%	3.1%
Raekoko	Base märkänä: 0–4 mm Base kuivana: 0–1.8 mm	Base märkänä: 0–4 mm Base kuivana: 0–1.8 mm
Lämmön säteilykapasiteetti	1.85 W/m ² hK	1.85 W/m ² hK
Ominaislämpökapasiteetti	1 kJ/kgK	1 kJ/kgK
Kosteuden leviämisen vastustuskyky	8 – 10	8 – 10
Puristuslujuus	2.04 N/mm ²	1.02 N/mm ²
Tasapainokosteus	2.5 – 4.5%	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 Base muotoilulaasti

Alusta	Esivalmistelu 1	Esivalmistelu 2	Maksimi vahvuus Basea
Betoni, sileät tiilet	Puhdista huolellisesti	Levitä Contact pohjustusaine	10 mm
Mineraali-, kipsilevyt	Puhdista, asenna verkko saumoihin ja täytä saumat	Levitä Contact pohjustusaine	5 mm
Uudet kipsi-, kalkki- tai kalkki/sementti laastit	Jätä jokaista 1 mm kerrosta kohden kuivumisaikaa 1.5 päivää	Levitä Contact pohjustusaine	10 mm
Muuri, ruoko-, punos-, täyteaine-, metallivahvisteiset pohjat	Puhdista huolellisesti	Levitä 10-15 mm Base muotoilulaastia yksi tai kaksi kerrosta	40 mm
Savitiilet	Levitä ainakin 5 mm Base muotoilulaastia		20 mm
Savilevyt	Asenna vahvisteeksi verkko ylimmälle kolmannekselle 5 –15 mm Base muotoilulaastia		15 mm
Karkeat, kuivat ja vanhat laastit ilman sideaineita	Levitä 10-15 mm Base muotoilulaastia yksi tai kaksi kerrosta		15 mm
Kalkki- ja kipsimaali	Poista perusteellisesti	Levitä Contact pohjustusaine	10 mm
Irronnut laasti	Poista perusteellisesti	Levitä Contact pohjustusaine	15 mm