

# CONIFLOOR EP 150

2-komponenttinen, vesipohjainen, johtava kerros ESD-pinnoitusjärjestelmiin

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

CONIFLOOR EP 150-tuotetta käytetään johtavana kerroksena antistaattisissa tai ESD-lattiajärjestelmissä, joita ovat:

- CONIFLOOR IPS AS / IPS AS ESD
- CONIFLOOR IES AS / IES AS ESD / IES AS SR
- CONIFLOOR IET AS / IET ESD / IET AS SR
- CONIFLOOR IES ESD (N) / IES AS-ESD SR

### TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR EP 150 on liuotteeton, matalaviskoosinen, mustapigmenttinen, 2-komponenttinen johtava epoksi. Sen tarttuvuus on erinomainen alustoihin, jotka ovat primeroitu esim. CONIFLOOR EP 110-tuotteella.

### TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa CONIFLOOR-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai [www.master-chemicals.fi](http://www.master-chemicals.fi)

A) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Tiheys (23 °C)	1,06 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskositeetti (23 °C)	1333 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	10 kg (A: 2 kg + B: 8 kg) 9,49 L (A: 1,8 L + B: 7,69 L)
5. Väri	musta
6. Varastointiaika	24 kk alkuperäispakkauksissa
7. Varastointi	+15–25 °C, kuivassa, välttä suoraan auringonpaistetta
B) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A+B)</b>	
1. Sekoitussuhde A:B	100:40 painon mukaan 100:43 tilavuuden mukaan
2. Työstöaika (10 kg astialle) 10°C lämpötilassa 20°C lämpötilassa 30°C lämpötilassa	60 min 30 min 15 min
3. Työskentely/tuotteen/ ympäristön lämpötila	15–30 °C (väh. 3 °C yli kastepisteen)
4. Suhteellinen ilmankosteus	max. 75 %
5. Menekki (riippuen alustasta)	100–120 g/m <sup>2</sup>
6. Kävelynkestävä 10°C lämpötilassa 23°C lämpötilassa 30° lämpötilassa	noin 24 h jälkeen noin 16 h jälkeen noin 12 h jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	14–48 h kuluessa
C) TEKNISET TIEDOT	
<b>KOVETTUNUT TUOTE</b>	
1. Tartuntavetolujuus	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika tai maali jne. Halkeamat ja kolot tulee korjata huolellisesti.

Alustan hiominen ja peseminen on tarpeen vain, jos alusta on liukainen tai primerin uudelleenpinnoitusväli on ylittynyt. Alustan tartuntavetolujuuden tulee olla vähintään 1.5 N/mm<sup>2</sup> ja puristuslujuuden vähintään 25 N/mm<sup>2</sup>. Alustan lämpötila tulee olla vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella.

CONIFLOOR EP-150 alla on käytettävä aina primeria esim. CONIFLOOR EP 110.

### ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Ennen asennusta komponenttien lämpötila tulee olla n. +15 – +25 °C.

Kaada B-komponentti A-komponenttiin. Varmista, että B-komponentin astia on kokonaan tyhjä. Sekoita sopivalla sekoittimella (n. 300 rpm) 3 minuutin ajan. Vältä ilmakuplien muodostumista sekoituksen aikana. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti vähintään 1 minuutin ajan.

Levitä CONIFLOOR EP 150 primeroidulle alustalle ympäristön lämpötilan ollessa tasainen tai laskeva estääksesi kuplien muodostumista pinnalle. Levitä tuote telalla. Huomioi erityisesti, että alusta peittyy tasaisesti muodostaen yhtenäisen kalvon.

Ympäristön ja alustan lämpötila vaikuttaa CONIFLOOR EP 150:n astia- ja kovettumisaikaan. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää astia-aikaa, pinnoitusväliä ja aukioloaikaa. Korkea lämpötila ja kosteus kiihdyttävät kemiallisia reaktioita. Materiaalin täydelliseksi

kovettamiseksi alustan ja työskentelylämpötila ei saa laskea alle minimin.

Asentamisen jälkeen materiaali tulee suojata suoralta kosketukselta veden kanssa n. 24 h (20°C). Tänä aikana kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan vaahtoamista ja/tai tahmeutta, jotka heikentävät seuraavan kerroksen tarttuvuutta. Ilman suhteellinen kosteus saa olla enintään 75 %.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet MASTERCLEAN oharilla. Älä koskaan käytä puhdistukseen vettä tai alkoholi-pitoisia liuottimia.

### MENEKKI

Tuotteen menekki on n. 100–120 g/m<sup>2</sup>. Kulutus ei saa ylittää 140 g/m<sup>2</sup>. Jos alustan lämpötila on +18 °C tai alle voi tuotteeseen lisätä vettä 5 % painon mukaan.

### UDELLEEN PINNOITUS

Pinnoitus tulee tehdä 14–48 tunnin sisään CONIFLOOR EP 150 asentamisesta.

## 3. LISÄTIETOJA

### VOC-LAUSEKE


(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EC)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA 2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa IIA / tyyppi J on < 140 g/l VOC. VOC-päästöt käyttövalmiissa tuotteessa ovat <140 g/l VOC.

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava. Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.

## CE-MERKINTÄ

		
CONICA AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen		
15		
CF EP 150-V1		
EN 13813:2003		
<b>CONIFLOOR EP 150</b> Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön <b>EN 13813: SR-B<sub>fl</sub>-S1-IR4-B1,5-AR0,5</b>		
Ominaisuudet	Suorituskyky	Standardi
Palokäyttäytyminen	B <sub>fl</sub> -S1	EN 13501
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR	
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	
Kulutuskestävyys (BCA)	AR 0,5	
Tartuntalujuus	≥ 1,5 Nmm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Iskun kestävyys	IR 4	EN ISO 6272
Ääneneristävyys	NPD	
Äänieristävyys	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	

1. EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E<sub>fl</sub> ilman erillisiä testejä.
2. Testit suoritettu CONIFLOOR IES-järjestelmässä.
3. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.