

# CONIFLOOR EP 455 CR

2-komponenttinen, kova, korkean kemiallisen keston, pigmentoitu EP-pinnoite, vähäpäästöinen

## 1. YLEISET TIEDOT

### TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR EP 455 CR on 2-komponenttinen, liuotinvapaa, matalapäästöinen ja kova epoksipohjainen pinnoite. Tuote soveltuu kovan kulutuksen kohteisiin, joissa tarvitaan korkeaa kemiallista kestävyyttä.

### KÄYTTÖKOHTEET

CONIFLOOR EP 455 CR soveltuu käytettäväksi tiloissa, joissa vaaditaan korkeaa kemiallista kestävyyttä. Tuotetta voi käyttää mm. varasto- ja tuotantotiloissa, joissa vaaditaan lattialta kovaa kulutuksen kestoja ja erinomaista kemiallista kestävyyttä.

### OMINAISUUDET

CONIFLOOR EP 455 CR on helppo asentaa ja sillä on hyvä kulutuskestävyys.

CONIFLOOR EP 455 CR kestää vettä, merivettä ja jätevettä. Lisäksi tuote kestää erilaisia emäksisiä aineita, happoja, suolaliuosta, mineraaliöljyjä, voiteluaineita ja polttoaineita.

Altistuessaan UV-säteilylle saattaa ilmetä tuotteen kellastumista, mutta se ei vaikuta tuotteen mekaanisiin ominaisuuksiin. Tarvittaessa suosittelemme levittämään tuotteen päälle UV-kestävän johtavan pintalakan.

### CONIFLOOR-JÄRJESTELMÄT

CONIFLOOR EP 455 CR käytetään seuraavissa järjestelmissä:

CONIFLOOR IEC

CONIFLOOR IEC SR

#### (A) TEKNISET TIEDOT

##### SEOS (A+B)

1. Tiheys (23 °C)	1,4 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskositeetti (23 °C)	noin 1800 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	24,8 kg (A:20 kg, B:4,8 kg) 18,46 L (A:12,6 L, B:4,71 L)
4. Värit	perusväri noin RAL 7038 muut värit pyynnöstä
5. Varastointiaika	kts. pakkaus
6. Varastointi	+5-25°C kuivassa, alkuperäispakkauksessa, välttä suora auringonpaistetta

#### (B) TEKNISET TIEDOT

##### SEOS (A+B)

1. Sekoitussuhde A:B	100:23 painon mukaan 100:37 litroina
2. Työstöaika 12 °C	n. 20 minuuttia
3. Työskentelylämpötila/alustan lämpötila	12-30 °C (väh. 3°C yli kastepisteen)
4. Sallittu ilman suhteellinen kosteus	max 75 %
5. Menekki (riippuen alustasta)	n. 2,5 kg/m <sup>2</sup> /n. 1,7 mm
6. Kävelynkestävä (20 °C) mekaaninen rasitus (20 °C) kevyt mekaaninen rasitus (20 °C) kemiallinen rasitus (20 °C)	12-24 tunnin jälkeen 7 päivän jälkeen 1 päivän jälkeen 7 päivän jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	12-24 tunnin jälkeen
8. Shore D -kovuus	D 78, 28 vuorokauden jälkeen

## PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittellemme käyttöönottopuhdistusta.

## TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohdista 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)

## 2. ASENNUS ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla tasainen, rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti.

Tuote asennetaan primeroidulle alustalle. Käytä primerina esim. CONIFLOOR EP 110-tuotetta. Epätasaisille lattioille voidaan tehdä myös tasoituskerros käyttäen CONIFLOOR EP 455 CR-tuotetta.

Esikäsittelyn jälkeen betonin sidoslujjuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Kosteus ei saa olla yli 4 % ja alustan lämpötilan tulee olla yli 3°C nykyisen kastepistelämpötilan yläpuolella. Lisäksi ilman suhteellinen kosteus tulee olla enintään 75 %.

## ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttia vähintään 1 minuutti. Kaada sitten koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella noin 3 minuuttia. Tasaalaatuisen seoksen saavuttamiseksi tulee seosta sekoittaa huolellisesti hitaasti noin 300 kierrosta/min. Varmista, että sekoituslaite ulottuu myös astian sivu- ja pohja-alueelle. Vältä ilmakuplien muodostumista tuotteeseen sekoituksen aikana. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita.

Kaada seos uuteen, puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti noin minuutin ajan. Molempien komponenttien lämpötila tulisi olla +15–25°C välillä.

Kaada CONIFLOOR EP 455 CR suoraan esikäsitellylle alustalle. Minimikerrosvahvuus on noin 1,5 mm paksuudelta. Levitystä suositellaan tehtäväksi kumihammaslastalla. Hampaiden koko on sovitettava laskettuun kulutukseen 1 m<sup>2</sup> kohden.

Lattia tulee piikkitelata ristiin 5–10 minuuttia asennuksen jälkeen. Asennuksen jälkeen varmista, ettei materiaali ole suorassa kosketuksessa veden kanssa noin 24 h (20°C) aikana. Tänä aikana kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan vaahtoamista. Suhteellinen kosteustaso ei saa olla yli 75 %.

Tuotteeseen ei saa lisätä tavallista kvartsihiekkää. Tehtäessä karhennettua lattiaa tulee käyttää johtavaa piikarbidia (esim. F20-F24) Huomioitavaa on myös, että alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat.

Puhdista uudelleen käytettävät työvälineet MASTERCLEAN oharilla. Älä koskaan käytä puhdistukseen vettä tai alkoholipitoisia liuottimia.

## UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään 24 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään 24 tunnin jälkeen, tulee pinta hioa huolellisesti.

## MENEKKI

CONIFLOOR EP 455 CR:n menekki itsetasoituvalla kerroksella 1,5–2 mm kerrospaksuudelle on noin 2,0–3,0 kg/m<sup>2</sup>. Testattu staattinen halkeamien silloitus 0,4 mm saavutetaan min 1,7 mm kerrospaksuudella.

CONIFLOOR IEC SR-järjestelmässä kulutus on n. 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Tuore pintakerros sirotellaan kvartsihiekkalla (raekoko 0,3–0,8 mm). Kvartsihiekan menekki n. 3,0–5,0 kg/m<sup>2</sup>. Pintalakkauksessa tuotteen menekki n. 0,5–0,8 kg/m<sup>2</sup>.

### 3. LISÄTIETOJA

#### VOC-LAUSEKE

(Decopaint-Guidelines EU 2004/42/EG)

Tuote sisältää vähemmän kuin sallitun määrän VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden) päästöjä (Luokka IIA j/2010). EU-direktiivin mukaisesti maksimi VOC-päästöt luokassa II / tyyppi wb on < 500 g/l VOC.

VOC-päästöt käyttövalmiissa CONIFLOOR EP 455 CR:ssa ovat <500 g/l VOC.

#### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

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

**CE-MERKINTÄ**


CONICA AG  
 Industriestrasse 26  
 CH-8207 Schaffhausen

21

CF EP 455 CR-V1

EN 13813:2003

**CONIFLOOR EP 455 CR**  
 Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön  
**EN 13813: SR-B<sub>ff</sub>-S1-IR4-B1,5-AR1,0**

Ominaisuudet	Suorituskyky <sup>1)</sup>	Standardi
Palokäyttäytyminen	E <sub>ff</sub> <sup>2)</sup>	EN 13501
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR	
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	
Kulutuskestävyys (BCA)	NPD	
Tartuntalujuus	≥ 1,5 Nmm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Iskun kestävyys	≥ 4 Nm	EN ISO 6272
Ääneneristävyys	NPD	
Äänieristävyys	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	

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

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämukseemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirrookset, 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.