

# CONIFLOOR 445 LI

2-komponenttinen, elastinen, matalapäästöinen, askelääntä vaimentava polyuretaanipinnoite.

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

CONIFLOOR 445 LI-tuotetta käytetään askelääntä vaimentavana välikerroksena elastisissa polyuretaanilattijärjestelmissä. Tuote asennetaan primeroidulle alustalle. Primerointi esim. CONIFLOOR EP 110. Primeriin tulee heittää päälle kvartsihiekkää (0,3-0,8 mm) tartunnan parantamiseksi.

### TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR 445 LI on matalapäästöinen, erittäin elastinen, askelääntä vaimentava, itsesiliävä 2-komponenttinen polyuretaanimassa. Tuotteella on erinomaiset mekaaniset ominaisuudet.

### CONIFLOOR-JÄRJESTELMÄT

CONIFLOOR PU 445 LI käytetään seuraavissa järjestelmissä:

- CONIFLOOR UPD + LI
- CONIFLOOR LPC+ LI - M1

### PUHDISTUS JA HUOLTO

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

### 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)	0,75 g/cm <sup>3</sup>
2. Viskositeetti (23 °C)	noin 3000 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 19,7 kg + B: 5,3 kg) 33,78 L (A: 29,4 L + B: 4,38 L)
4. Värit	Vaalea
5. Varastointiaika	mts. pakkaus
6. Varastointi	+5-25°C kuivassa, alkuperäispakkauksessa, välttä suora auringonpaistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
<b>SEOS (A + B)</b>	
1. Sekoitusuhde A:B	100:27 painon mukaan
2. Työstöaika 12 °C 23 °C 30 °C	noin 60 minuuttia noin 40 minuuttia noin 20 minuuttia
3. Työskentelylämpötila/alustan lämpötila	10-30 °C (väh. 3°C yli kastepisteen)
4. Sallittu ilman suhteellinen kosteus	max 75 %
5. Menekki (riippuen alustasta)	* kts sivu 2
6. Kävelynkestävä (23 °C, 50 % ilmankosteus)	noin 16 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (23 °C, 50 % ilmankosteus)	72 tunnin sisään
(C) TEKNISET TIEDOT	
<b>KOVETTUNUT TUOTE</b>	
1. Vetolujuus (DIN 53504)	1,31 N/mm <sup>2</sup>
2. Murtovenymä (DIN 53504)	116 %

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

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

CONIFLOOR 445 LI asennetaan aina primeroidulle (CONIFLOOR EP 110) alustalle. Primeriin tulee heittää kvartsihiekkää (0,3-0,8 mm) parantamaan tartuntaa. Jos alusta on kovin huokoinen, tulee alusta primeroida kahteen kertaan. Primerointi estää tuotteen vaahtoamista/kuplimista kovettumisen aikana.

Puualustalle asentaessa alusta tulee hiota ja imuroida puhtaaksi. Primerointi ei ole välttämätöntä puualustalle.

Muille alustoille suositellaan testin tekemistä ennen varsinaista tuotteen asentamista.

### ASENNUS

Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli kastepisteen. Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Molempien komponenttien lämpötila tulisi olla +15–25°C välillä.

Sekoita A-komponenttia vähintään 1-2 minuuttia. Kaada sitten koko B-komponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 2–3 minuuttia. Tasalaatuksen seoksen saavuttamiseksi tulee seosta sekoittaa huolellisesti hitaasti noin 300 kierrosta/min. Varmista, että sekoituslaite ulottuu myös astian sivu- ja pohja-alueelle. Vältä ilmakuplien sekoittumista tuotteeseen sekoituksen aikana. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuotteita. Kaada seos uuteen, puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä lyhyesti noin minuutin ajan.

Kaada CONIFLOOR 445 LI alustalle ja levitä hammaslastalla. Hammaslasta on asetettava 1–2 mm korkeammalle kuin haluttu kerrosvahvuus.

Virheettömän, ilmakuplattoman pinnan saavuttamiseksi pintaa ei tarvitse yleensä piikkitelata silloin, kun työskennellään suositellulla lämpötila-alueella.

Ympäristön ja alustan lämpötila vaikuttaa CONIFLOOR 445 LI:n astia- ja kovettumisaikaan. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöikää, pinnoutusväliä ja aukioloaika. 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. 12 h (15 °C). Tänä aikana kosketus veden kanssa voi aiheuttaa pinnan vaahtoamista.

CONIFLOOR 445 LI:n pinta pysyy kovettumisenkin jälkeen suhteellisen tahmeana. Tämän johdosta on kiinnitettävä erityistä huomiota ennen seuraavan kerroksen asentamista, että tuotteen päälle ei pääse mitään epäpuhtauksia.

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

### UDELLEEN PINNOITUS

Pintaa ei tarvitse karhentaa, jos mahdollinen seuraava kerros levitetään viimeistään (riippuu olosuhteista) 72 tunnin kuluessa edellisestä kerroksesta. Jos seuraava kerros levitetään 72 tunnin jälkeen, tulee pinta hioa huolellisesti.

### MENEKKI

CONIFLOOR 445 LI:n menekki on n. 0,75 kg/m<sup>2</sup>/1 mm. Maksimikerrospaksuus on 6 mm.

### 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 445 LI: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		
18		
CF 445 LI-V1		
EN 13813:2003		
<b>CONIFLOOR 445 LI</b> Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön <b>EN 13813: SR-B<sub>fl</sub>-S1-IR8-B1,5-AR0,5</b>		
<b>Ominaisuudet</b>	<b>Suorituskyky<sup>1)</sup></b>	<b>Standardi</b>
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 8	EN ISO 6272
Ääneneristävyys	NPD	
Äänieristävyys	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	

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

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme 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.