

CONIFLOOR 420

2-komponenttinen, kova, liuotteeton, matalapäästöinen, pigmentoitu polyuretaanipinnoite.

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

CONIFLOOR 420 on itsesiliävä, kova polyuretaanimassa. Se soveltuu käytettäväksi keskikertaisen tai kovan rasituksen kohteissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat esimerkiksi käytävät, teollisuuslattiat, myymälät.

TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR 420 on pigmentoitu, matalapäästöinen, kova ja itsesiliävä 2-komponenttinen polyuretaanimassa. Tuotteella on erinomaiset mekaaniset ominaisuudet ja korkea iskunkestävyys. Vaikka tuote on pinaltaan kova, sillä on myös murtovenymää eli se pystyy silloittamaan alustan muodonmuutoksia.

CONIFLOOR 420 soveltuu asennettavaksi myös asfaltille.

Yleisesti aromaattiset polyuretaanihartsit eivät kestä kovin hyvin UV-valoa tai säänvaihteluita. Tästä syystä suosittelemme käyttämään UV-kestävää pintalakkaa tai -maalia.

CONIFLOOR-JÄRJESTELMÄT

CONIFLOOR 420-tuotetta käytetään seuraavissa järjestelmissä:

- CONIFLOOR IPS – M1
- CONIFLOOR IPS SR

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

(A) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Tiheys (23 °C)	1.49 g/cm ³
2. Viskositeetti (23 °C)	noin 3500 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 20,8 kg + B: 4,2 kg) 16,81 L (A: 13,4 L + B: 3,41 L)
4. Värit	RAL-värikartta
5. Varastointiaika	kts. pakkaus
6. Varastointi	+5–25°C kuivassa, alkuperäispakkauksessa, välttä suoraa auringonpaistetta
(B) TEKNISET TIEDOT	
SEOS (A + B)	
1. Sekoitussuhde A:B	100:20 painon mukaan
2. Työstöaika (12 °C)	noin 25 minuuttia
3. Työskentelylämpötila/alustan lämpötila	10–30 °C (väh. 3°C yli kastepisteen)
4. Sallittu ilman suhteellinen kosteus	max 70 %
5. Menekki (riippuen alustasta)	* kts sivu 2
6. Kävelynkestävä (23 °C, 50 % ilmankosteus)	noin 18 tunnin jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	max. 24 tunnin jälkeen
8. Valmis käytettäväksi (20 °C)	
Kevyt mekaaninen rasitus	1 vrk
Mekaaninen rasitus	5 vrk
Kemiallinen rasitus	7 vrk
9. Shore-D kovuus (28 vrk)	D 69

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh-
taista neuvontaa CONIFLOOR-tuotteiden käytöstä saat
Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta
puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

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

Esikäsitellyn jälkeen betonin sidoslujouden tulee olla vähin-
tään 1,5 N/mm². Kosteus ei saa olla yli 4 % ja alustan lämpöti-
lan tulee olla yli 3°C nykyisen kastepistelämpötilan yläpuo-
lella.

Lopullisen pinnan halutusta tasaisuudesta riippuen
CONIFLOOR 420 asennetaan joko suoraan primerin
CONIFLOOR EP 110 päälle tai vaihtoehtoisesti tehdään väli-
kerros, jossa tuotetta levitetään ohut kerros kumilastalla en-
nen lopullista kerrosta.

Asfaltille asennettaessa käytetään myös primerina
CONIFLOOR 420-tuotetta.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa kom-
ponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-kompo-
nenttia vähintään 1-2 minuuttia. Kaada sitten koko B-kom-
ponentin sisältö A-komponentin sekaan ja sekoita massaa
huolellisesti sopivalla sekoittimella vähintään 2-3 minuuttia.
Tasalaatuisen 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 ai-
kana. Suosittelemme käyttämään saman valmistuserän tuot-
teita.

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

Kaada CONIFLOOR 420 alustalle ja levitä hammaslastalla.
Virheettömän, ilmakuplattoman pinnan varmistamiseksi suo-
sittelemme pinnan piikkitelaamista. Käytä piikkikenkiä, kun
kävelet märällä pinnoitteella.

Ympäristön ja alustan lämpötila vaikuttaa CONIFLOOR 420:n
käyttöikään ja kovettumisaikaan. Alhaisissa lämpötiloissa ke-
mialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää käyttöikää, pin-
noitusväliä ja aukioloaika. Korkea lämpötila ja kosteus kiih-
dyttävät kemiallisia reaktioita. Materiaalin täydelliseksi
kovettamiseksi alustan ja työskentelylämpötila ei saa laskea
alle minimin.

Asentamisen jälkeen materiaali tulee suojata suoralta koske-
tukselta veden kanssa n. 8 h (15 °C). Tänä aikana kosketus ve-
den kanssa voi aiheuttaa pinnan vaahtoamista. Ilman suhteel-
linen kosteus saa olla enintään 70 %.

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 24 tunnin kuluessa edellisestä kerrok-
sesta. Jos seuraava kerros levitetään 24 tunnin jälkeen, tulee
pinta hioa huolellisesti.

MENEKKI

CONIFLOOR 420 menekki on n. 2,98 kg/m²/2 mm. Tuottee-
seen voidaan lisätä kvartsihiekkää (QNV-0) painon mukaan
suhteessa 1:0,3.

Asfaltilla tuotteen menekki primerina on n. 0,8-1,2 kg/m².

Tuotetta käytetään myös pintalakkana järjestelmässä
CONIFLOOR IPS SR. Pintalakkana menekki on n. 0,7-1,0
kg/m².

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 tuotteessa ovat <500 g/l VOC.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetus-säännöistä 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		
15		
CF 420-V1		
EN 13813:2003		
CONIFLOOR 420 Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön EN 13813: SR-B_{fl}-S1-IR6-B1,5-AR0,5		
Ominaisuudet	Suorituskyky¹⁾	Standardi
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -S1	EN 13501
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR	
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	
Kulutuskestävyys (BCA)	AR 0,5	
Tartuntalujuus	≥ 1,5 Nmm ²	EN 13892-8
Iskun kestävyys	IR 6	EN ISO 6272
Ääneneristävyys	NPD	
Äänieristävyys	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	

1. Testit suoritettu CONIFLOOR IPC-järjestelmässä.
2. EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} 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, 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.