

CONIFLOOR 420 AS

2-komponenttinen johtava, kova, matalapäästöinen, pigmentoitu polyuretaanipinnoite. Antistaattinen EN 1081 ja EN 61340-4-1 mukaan

1. YLEISET TIEDOT

TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR 420 AS on 2-komponenttinen, liuotinvapaa, matalapäästöinen ja itsesiliivä polyuretaanipinnoite.

Tuote on pigmentoitu ja se soveltuu kovan kulutuksen kohteisiin.

KÄYTTÖKOHEET

CONIFLOOR 420 AS soveltuu käytettäväksi järjestelmän CONIFLOOR IPS AS ESD pinnoitekerroksena. Tuote soveltuu käytettäväksi sisätiloissa missä vaaditaan staattisen sähkön hallintaa. Tuote on keksiraskaan mekaanisen kuormituksen kestävä.

OMINAISUUDET

CONIFLOOR 420 AS on kova polyuretaani ja helppo asentaa. Vaikka tuote on pinnaltaan kova, sillä on myös murtovenymää eli se pystyy silloittamaan alustan muodonmuutoksia.

CONIFLOOR 420 AS täyttää räjähdysuojavaatimukset osana CONIFLOOR IPS AS ESD-järjestelmää. Maadoitusvastaus mitattuna DIN EN 1081:n mukaan on alueella 104–106 ohmia tai AS ESD-järjestelmässä EN 61340-4-1 ja 4–5 ≤ 109 ohmia.

CONIFLOOR 420 AS kestää vettä, merivettä ja jätevettä. Lisäksi tuote kestää erilaisia emäksisiä aineita, laimennettuja happoja, suolaliuosta, mineraaliöljyjä, voiteluaineita ja polttoaineita.

Mikäli altistuu UV-säteilylle se voi aiheuttaa tuotteen keltautumista, mutta se ei vaikuta tuotteen mekaanisiin ominaisuuksiin.

CONIFLOOR-JÄRJESTELMÄT

CONIFLOOR 420 AS käytetään seuraavissa järjestelmissä:
CONIFLOOR IPS AS ESD

(A) TEKNISET TIEDOT

SEOS (A + B)

1. Tiheys (23 °C)	1.47 g/cm ³
2. Viskositeetti (23 °C)	noin 3600 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	25 kg (A: 20,8 kg + B: 4,2 kg) 16,84 L (A: 13,4 L + B: 3,44 L)
4. Värit	perusväri RAL 7032
5. Varastointiaika	kts. pakkaus
6. Varastointi	+5–25°C kuivassa, alkuperäispakkauksessa, vältä suoraa auringonpaistetta

(B) TEKNISET TIEDOT

SEOS (A + B)

1. Sekoitussuhde A:B	100:28,5 painon mukaan
2. Työstöaika 12 °C	noin 25 minuuttia
3. Työskentelylämpötila/alustan lämpötila	15–30 °C (väh. 3°C yli kastepisteen)
4. Sallittu ilman suhteellinen kosteus	max 70 %
5. Menekki (riippuen alustasta)	n. 2,2–2,5 kg/m ² /1,5 mm
6. Kävelynkestävä (20 °C) mekaaninen rasitus (20 °C) kevyt mekaaninen rasitus (20 °C) kemiallinen rasitus (20 °C)	18–24 tunnin jälkeen 5 päivän jälkeen 1 päivän jälkeen 7 päivän jälkeen
7. Seuraava käsittely (20 °C)	18–48 tunnin jälkeen

(C) TEKNISET TIEDOT

KOVETTUNUT TUOTE

1. Maavastus (EN 1081)	R _g 10 ⁴ –10 ⁶
2. Maavastus (EN 61340-4-1)	R _g < 10 ⁹
3. Shore D -kovuus 28 vuorokauden jälkeen	D 67

PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa. Ennen käyttöönottoa suosittelemme 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

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.

Esikäsitteilyn jälkeen betonin sidoslujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm². Kosteus ei saa olla yli 4 % ja alustan lämpötilan tulee olla yli 3°C nykyisen kastepistelämpötilan yläpuolella. Lisäksi ilman suhteellinen kosteus tulee olla enintään 70 %.

Lopullisen pinnan, halutusta tasaisuudesta riippuen, CONIFLOOR 420 AS asennetaan johtavan primerin CONIFLOOR 150 päälle.

CONIFLOOR 420 AS soveltuu käytettäväksi myös tartuntana, jos alustana on asfaltti, jolloin tämän päälle asennetaan johtava primerikerros CONIFLOOR 150 tuotteella ja sen jälkeen vasta varsinainen massakerros tuotteella CONIFLOOR 420 AS. Asfaltille suosittelemme sinkopuhallusta ennen tartuntakerroksen asennusta.

ASENNUS

Tuote toimitetaan 2-komponenttipakkauksissa, joissa komponentit ovat oikeassa sekoitussuhteessa. Sekoita A-komponenttiä 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.

Levitystä suositellaan tehtäväksi kumihammaslastalla. Lattia tulee piikkitelata ristiin 5–10 minuuttia asennuksen jälkeen. Levityksen jälkeen varmista, ettei materiaali ole suorassa kosketuksessa veden kanssa noin 8 h (15°C). Tänä aikana kosketus veden kanssa aiheuttaa pinnan vaahtoamista.

Huomioitavaa on myös, että alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat ja tämä voi vaikuttaa esimerkiksi lopputulokseen.

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

UUELLEEN 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 420 AS:n menekki 1,5 mm:lle on noin 2,2–2,5 kg/m².

HUOMIOITA JOHTAVUUDEN TARKISTAMISEKSI

Ennen johtavan pinnoitteen CONIFLOOR 420 AS asentamista on CONIFLOOR 150:n johtavuus mitattava. Mittauspisteiden etäisyys tulee olla vähintään 500 mm. Mittaamiseen voidaan käyttää esimerkiksi MetrISO 2000 tai 3000 mittauslaitetta. Johtavan kerroksen mitattu arvo ei saa ylittää 10–15 kOHm. Jos vaadittua mittausarvoa ei saavuteta, niin tulee tehdä uudelleen mittaus 500 mm sisällä.

PINNOITETTAVA ALUE	MITTAUSTEN LKM
< 10 m ²	1 mittaus / m ²
10–100 m ²	10–20 mittaus
> 100 m ²	10 mittaus / 100 m ²

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 420 AS: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		
15		
CF 420 AS-V1		
EN 13813:2003		
CONIFLOOR 420 AS Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön EN 13813: SR-B_{fl}-S1-IR4-B1,5-AR0,5		
Ominaisuudet	Suorituskyky ¹⁾	Standardi
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -S1	EN 13501
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR	
Kulutuskestävyys (BCA)	AR 0,5	
Tartuntalujuus	≥ 1,5 Nmm ²	EN 13892-8
Iskun kestävyys	IR 4	EN ISO 6272
Ääneneristävyys	NPD	
Äänieristävyys	NPD	
Lämmöneristys	NPD	
Kemiallinen kestävyys	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	

1. Testit suoritettu CONIFLOOR IPS AS ESD-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 huomioitua. 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.