

CONIFLOOR 520 CW ESD

2-komponenttinen, vesipohjainen, matalapäästöinen, pigmentoitu, silkkimattainen ja johtava pintalakka EPA-alueille EN-standardin EN 61340-5-1 mukaisesti.

1. YLEISET TIEDOT

TUOTEKUVAUS

CONIFLOOR 520 CW ESD on vesipohjainen, liuotinvapaa, matalapäästöinen ja pigmentoitu 2-komponenttinen PU-pintalakka ESD-suojaa-alueille (EPA).

KÄYTTÖKOHTEET

CONIFLOOR 520 CW ESD yleisesti soveltuu käytettäväksi pintalakkana, kun lattialta edellytetään dissipatiivista käsittelyä sisätiloissa (AS tai ESD). Se soveltuu käytettäväksi pinnoilla ESD-suojavyöhykkeillä, joissa vaaditaan alhaista sähköstaattista varausta (henkilön sähkövaraus) ja staattista sähköä purkavaa pintaa (EPA). Tyypillisiä käyttökohteita ovat puolijohde-, elektroniikka- ja autoteollisuus, mikrobiologia ja lääketieteellisyys, joissa järjestelmän on täytettävä EN 61340-5-1, 4-1 ja 4-5 vaatimukset. CONIFLOOR 520 CW ESD on kulutuksen keston lisäksi UV- ja värinkestävä.

OMINAISUUDET

CONIFLOOR 520 CW ESD:llä on hyvä tartuntaspektri kovissa pintamaaleissa. Tuote on kulutusta kestävä ja erityäin naarmuuntumaton. Lisäksi tuotteella on hyvä kemiallinen kestävyys täydellisen kovettumisen jälkeen. Tuotetta käytetään pintalakkana mm. seuraavissa järjestelmissä:

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

PUHDISTUS JA HUOLTO

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

(A) TEKNISET TIEDOT

SEOS (A + B)

1. Tiheys (23 °C)	1.13 g/cm ³
2. Viskositeetti (23 °C)	noin 540–580 mPas
3. Pakkauskoko (2-komponenttiastia)	12 kg (A: 10,0 kg + B: 2,0 kg) 9,68 L (A: 8,8 L + B: 0,88 L)
4. Värit	RAL 7032 ja RAL 7035 muut värit pyynnöstä
5. Varastointiaika	kts. pakkaus
6. Varastointi	+10–25°C kuivassa, alkuperäispakkauksessa, välttä suoraa auringonpaistetta

(B) TEKNISET TIEDOT

SEOS (A + B)

1. Sekoitussuhde A:B	100:20 painon mukaan
2. Työstöaika 20 °C	< 60 min
3. Työskentelylämpötila/alustan lämpötila	5–20 °C (väh. 3°C yli kastepisteen)
4. Sallittu ilman suhteellinen kosteus	max 75 %
5. Menekki (riippuen alustasta)	n. 0,14–0,18 kg/m ²
6. Kävelynkestävä (20 °C) kemiallinen rasitus (20 °C)	18–24 tunnin jälkeen 7 päivän jälkeen
7. Seuraava käsittely (23 °C)	18–30 tunnin jälkeen

(C) TEKNISET TIEDOT

KOVETTUNUT TUOTE

1. Maavastus (EN 61340-4-1)*	min. R _g < 10 ⁹
2. Vastusjärjestelmä (EN 61340-4-5)*	min. R _s < 10 ⁹ ja R _s < 3,5 x 10 ⁷
3. Kehon jännite / kävelytesti (61340-4-5) *	< 50 V

*Arvot saavutetaan nimetyissä Conican-järjestelmissä

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

Huomioithan myös yleiset käyttöohjeemme.

Molempien komponenttien lämpötilat tulee olla välillä
+15°C - +25°C.

CONIFLOOR 520 CW ESD toimitetaan oikeissa suhteissa
komponenttien A (hartsit) ja komponentti (B) kovete suh-
teen. Kaada komponentti A ja varmista, että komponenttia B
sisältävä astia on tyhjennetty kokonaan.

Homogeenisen sekoittumisen varmistamiseksi sekoita huo-
lellisesti hitaasti pyörivällä sekoituslaitteella noin 300 kier-
rosta/min. Varmista, että sekoituslaite ulottuu sekoitusas-
tian sivu- ja pohja-alueille. Sekoituksen tulee kestää 2-3 mi-
nuuttia ja sitä tulee jatkaa kunnes seos on homogeeninen ja
juovaton. Sekoituksen jälkeen anna seoksen seistä vähintään
10 minuuttia. Kaada lopuksi seos vielä puhtaaseen astiaan ja
sekoita vielä 2 minuuttia. Suosittelemme siivilän käyttöä
epäpuhtauksien poistamiseksi esim. sekoituslaitteesta.
Vältä ilmakuplien muodostumista sekoituksen aikana.

CONIFLOOR 520 CW ESD levitetään telaamalla lattialle.
Suositeltavaa on käyttää mikrokuitutela, jonka paksuus on
10-12 mm. Suosittelemme telaamaan ristiin jälkien välttä-
miseksi. Telaaminen ei saa kestää yli 4-5min per kohta, jotta
vältytään telan jäljiltä. Lisäksi päällekkäiset telausaluet tu-
lee pitää mahdollisimman pieninä.

Tärkeää! Kytke tilasta mahdollinen lattialämmitys hyvissä
ajoin pois päältä. Varmista lisäksi, että ovet ja ikkunat ovat
kiinni ja vältä muutenkin ilman kierron aiheutumista tilaan
levityksen ja kovettumisen aikana. Ilman kierrolla voi olla
negatiivisia vaikutuksia lattian optiikkaan. Lisäksi alhaisissa
lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat ja samalla vis-
kositeetti kasvaa.

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

UUELLEEN 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 520 CW ESD:n kulutus on noin 0,14-0,18
kg/m².

HUOMIOITA JOHTAVUUDEN TARKISTA- MISEKSI

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 uu-
delleen 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 (haihtu-
vien 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 turvallisuusnäyttöjä ja
polyuretaanihartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on nouda-
tettava. Käytettävä soveltuva suojavaatetus ja suojala-
seja sekä -käsineitä.

CE-MERKINTÄ

		
CONICA AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen		
21		
CF 520 CW ESD/V1		
EN 13813:2003		
CONIFLOOR 520 CW ESD Synteettinen hartsitasoite/pinnoite rakennusten sisäkäyttöön EN 13813: SR-B_{fl}-S1-IR6-B1,5-AR0,5		
Ominaisuudet	Suorituskyky ¹⁾	Standardi
Palokäyttäytyminen	B _{fl} -S1	EN 13501
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR	
Kulutuskkestävyys (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	
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	

1. Testit suoritettu CONIFLOOR IPS AS ESD, IES AS-ESD, IES ESD (N)-järjestelmissä.
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 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, piirroset, 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.