

# CONIFLOOR IPS AS-ESD

M1-hyväksytty, kova, matalapäästöinen ja johtava PU-pinnoitusjärjestelmä. Järjestelmä on staattisesti halkeamia silloittava. CONIFLOOR IPS AS-ESD-järjestelmällä on hyvät mekaaniset ominaisuudet ja se täyttää DIN EN 61340-5-1 standardin.

## JÄRJESTELMÄN RAKENNE



Johtava pigmentoitu matta pintalakka:  
**CONIFLOOR 520 CW ESD**



Itsesiliävä kova pinnoite, johtava:  
**CONIFLOOR 420 AS**  
Älä käytä filleriä!



Johtava kerros kuparinauhalla  
**CONILFOOR EP 150**



(suositeltu) Huokosten sulku/tasoiuskerros:  
**CONIFLOOR EP 420**



(valinnainen) Tartuntakerros:  
**CONIFLOOR EP 110 kvartsihiekillä**

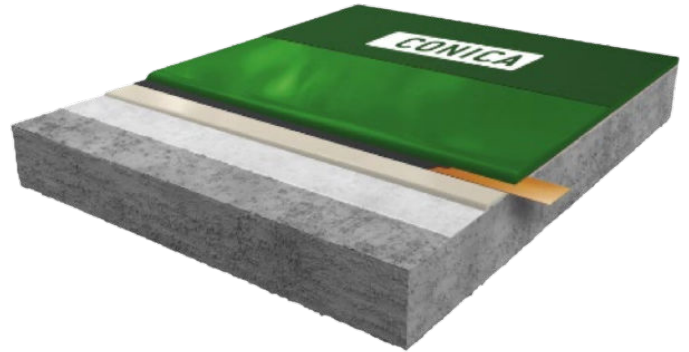


Primeri sementtipohjaisille alustoille:  
**CONILFOOR EP 110**



Alusta: betoni, sementtipohjaiset alustat, asfaltti ja muut

## KERROSPAKSUUS noin 2.0–3.0 mm



## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Täyttää EPA:n ESD-vaatimukset
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-5-1 (4-1 u.4-5) mukaisesti
- Hygieeninen ja yhteneväinen pinta
- Matalapäästöinen AgBB ja muiden Euroopan standardien mukaisesti (M1-hyväksytty)

## KÄYTTÖKOHTEET

- Lääketeollisuuden tuotantotilat, joilla on erityiset EPA-vaatimukset
- Varastot, työpajat, korkeavarastot
- Laboratoriot
- Tekniset alueet, IT-huoneet

## JÄRJESTELMÄN EDUT

- Soveltuu trukki liikenteelle
- Erittäin korkea UV- ja värinkestävyys
- Matalapäästöinen, M1-hyväksytty
- Itsesiliävä, saumaton ja hygieeninen
- Yhtenäinen ja karhennettu pinta R9-R11
- Helppo pitää puhtaana ja ylläpitää
- Staattinen halkeaman silloitus
- Paloluokka B<sub>fl</sub>-S1



**ASENNUS JA MENEKKI** (vihreällä merkityt kerrokset välttämättömiä)

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m <sup>2</sup> )	HIEKAN SIROTTELU (kg/m <sup>2</sup> )	ASENNUS
ESD-pintalakka, matta, pigmentoitu	CONIFLOOR 520 CW ESD	0,14-0,18	valinnainen karhennukseen	Tela 11 mm
Johtava, kova, itsesilivävä pinnoite	CONIFLOOR 420 AS (ei kvartsihiekkää!)	2,2-2,5	-	Hammaslasta/tela/kumilasta/piikkitela ilmanpoistoon kylmissä olosuhteissa tai tarvittaessa
Johtava kerros kuparinauhalla	CONIFLOOR EP 150	0,1-0,12	-	Maadoita kuparinauha hiottuun tartuntakerrokseen (edellinen kerros). Mittaa johtaa kerros ennen seuraavan kerroksen asentamista!
Huokosten sulku/tasoiuskerros (suositeltu)	CONIFLOOR 420	0,8-1,0	-	Tela/tasoiuslasta/hammaslasta
Tartuntakerros (valinnainen)	CONIFLOOR EP 110 kvartsihiekkalla 01/03	0,6-1,0 QS 01/03 MR ≤ 1:1	QS 03/08 2,0-3,0	Lasta/hammaslasta/ tasoiuslasta
Primeri sementtialustoille voimakkaasti huokoiselle alustalle tarvittaessa levitetään kaksi kerrosta	CONIFLOOR EP 110	0,3-0,5 *2 kerrosta tarvittaessa tai levitetään tartuntakerros	QS 03/08 0,8-1,0	Tela tai kumilasta
Alusta	Standardien mukaisten ja hyväksytyjen sementtipohjaisten alustojen tulee olla rakenteellisesti kestäviä eikä alustassa saa olla halkeamia tai koloja. Tartuntavetolujuus ≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup> , jäännöskosteus ≤ 4 %-CM, jos suurempi jäännöskosteus tai alustaan kertyy kosteutta, on asennettava kosteusuoja tai on tehtävä muita erityisitoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyrsintä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imurointi on välttämätöntä. Menekit on laskettu CONIFLOOR-kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekköjen ja fillereiden käyttö voi aiheuttaa muutoksia menekissä ja teknisissä tiedoissa. Työmaaolosuhteet saattavat vaikuttaa taulukossa ilmoitettuun menekkiin. Suosittelemme tarvittaessa asentamaan testialueen.			
HUOM!	Yksityiskohtaiset asennusohjeet saatavilla pyynnöstä teknisestä neuvonnastamme tai teknisestä tuote-esitteestä.			

**TEKNISET TIEDOT**

OMINAISUUS	STANDARDI	ARVO
Staattinen halkeaman silloitus	EN 1062-7	Luokka A3 >0,5 (23°C saavutetaan <0,9 mm)
Murtovenymä (pinnoite)	DIN 53504	noin 30 %
Shore-Kovuus	DIN ISO 868	69 D, 28 vrk jälkeen
Taivutuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 28 N/mm <sup>2</sup>
Puristuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 51 N/mm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	DiBT testinesteet 2,3,10,11
Iskunkestävyys	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 25 mg (sisältäen pintalakan)
Kulutuskestävyys (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Liukkaudenesto-ominaisuudet	DGVU, ohjeistus 108-003/ DIN 51130	Luokka R9/R11
Tartuntalujuus	DIN ISO 4624	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (alustasta riippuen)
Palokäyttötymisluokka	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -S1
Johtavuus pigmentoidun ESD-pintalakan kanssa	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 EN 61340-4-5	≤ 10 <sup>6</sup> Ω (Rg) ≤ 10 <sup>9</sup> Ω (Rg) ≤ 3.5 x 10 <sup>7</sup> (Rs) (uusi ≤ 10 <sup>9</sup> Ω) <100 voltia (kehon jännite)

Huomioitavaa: Lisätietoja tuote-esitteestä tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme. Kaikki arvot ovat suuntaa antavia. Siksi mitään vaateita ei voi tehdä perustuen tekniseen esitteeseen. Koska kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite. (katso [www.master-chemicals.fi](http://www.master-chemicals.fi) tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme) – kaikkia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.