



# CONIFLOOR IES AS

M1-hyväksytty, kova, matalapäästöinen ja johtava EP-pinnoitusjärjestelmä. Järjestelmällä on staattisesti ja mekaanisesti hyvät ominaisuudet EX-alueille (ATEX) EN 1081 ja DIN EN 61340-4-1 standardien mukaisesti.

## JÄRJESTELMÄN RAKENNE

-  Itsesiliävä kova pinnoite, johtava:  
**CONIFLOOR 430 AS**  
Älä käytä filleriä!
-  Johtava kerros kuparinauhalla  
**CONILFOOR EP 150**
-  (suositeltu) Huokosten sulkuri:  
**CONILFOOR EP 430**
-  (valinnainen) Tartuntakerros:  
**CONIFLOOR EP 110**  
kvartsihiekkalla 1/3
-  Primeri sementtipohjaisille alustoille:  
**CONILFOOR EP 110**
-  Alusta: betoni, sementtipohjaiset alustat, asfaltti ja muut

## KERROSPAKSUUS noin 2.0–3.0 mm



## JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Hyvä värinkesto (sisätiloissa)
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-4-1 mukaisesti EX-suojausalueilla
- Sertifioitu liukkauden esto R9-R10
- Matalapäästöinen AgBB ja muita Euroopan standardeja noudattaen (M1-hyväksytty)
- Erittäin hyvä UV- ja värinkestävyys



## KÄYTTÖKOHEET

- Tuotantohallit, joissa on EX-suojavaatimukset (ATEX)
- Sairaalat, leikkaussalit, terveysasemat
- Varastot, joissa on ATEX-vaatimukset
- Laboratoriot ja puhdistilat
- Tekniset tilat

## JÄRJESTELMÄN EDUT

- Soveltuu trukki liikenteelle
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-4-1 mukaisesti EX-suojausalueilla
- Matalapäästöinen, M1-hyväksytty
- Itsesiliävä, saumaton ja hygieeninen
- Yhtenäinen ja karhennettu pinta R9-R10
- Helppo pitää puhtaana ja ylläpitää
- Erittäin staattinen kuormankestokyky, soveltuen esimerkiksi korkeavarastoihin
- 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
Kova, itsesiliävä pinnoite	CONIFLOOR EP 430 AS (ei kvartsihiekkää!)	2,2-2,5	valinnainen hiutaleet	Hammaslasta/tela/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 sulkutasoitekerros (suositeltu)	CONIFLOOR EP 430	0,8-1,0	-	Tela/tasoituslasta/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/tasoituslasta
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 erityistoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyräntä 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
Shore-Kovuus	DIN ISO 868	81 D, 28 vrk jälkeen
Taivutuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 30 %
Shore-Kovuus	DIN ISO 868	noin 58 N/mm <sup>2</sup>
Puristuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 66,8 N/mm <sup>2</sup>
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	DiBT testinesteet 10, 11, 12
Iskunkestävyys	EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 58 mg
Kulutuskestävyys (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Liukkaudenesto-ominaisuudet	DGUV, ohjeistus 108-003/ DIN 51130	Luokka R9/R10
Tartuntalujuus	DIN ISO 4624	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup> (alustasta riippuen)
Palokäyttäytymisloukka	EN 13501-1	Bfl-S1
Johtavuus	EN 1081 EN 61340-4-1	≤ 10 <sup>6</sup> Ω (Rg) ≤ 10 <sup>9</sup> Ω (Rg)

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.