

CONIFLOOR IES AS-ESD

Kova, matalapäästöinen ja johtava EP-pinnoitusjärjestelmä. CONIFLOOR IES AS-ESD-järjestelmällä on hyvät staattiset ja mekaaniset ominaisuudet ESD-alueille (EPA) EN 61340-5-1 (4-1 u 4-5) standardin mukaisesti.

JÄRJESTELMÄN RAKENNE



(valinnainen) Johtava pigmentoitu matta ESD-pintalakka:
CONIFLOOR 520 CW ESD



Itsesiliävä kova ESD-pinnoite, johtava:
CONIFLOOR EP 430 AS
Älä käytä filleriä!



Johtava kerros kuparinauhalla
CONIFLOOR EP 150

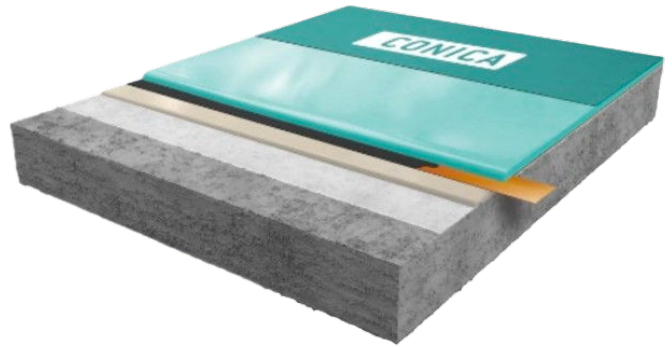


Primeri sementtipohjaisille alustoille:
CONIFLOOR EP 110



Alusta: betoni, sementtipohjaiset alustat, asfaltti ja muut

KERROSPAKSUUS noin 2.0–3.0 mm



JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Täyttää EPA:n ESD-vaatimukset
- **M1-hyväksytty**
- Erittäin hyvä UV- ja värinkestävyys ESD-pintalakalla
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-5-1 (4-1 u.4-5) standardien mukaisesti ESD-pintalakan kanssa
- Hygieeninen ja yhteneväinen pinta
- Yhtenäinen ja karhennettu pinta R9-R11



KÄYTTÖKOHTEET

- Tuotantohallit, joissa on EPA-vaatimukset (ESD)
- Lääketeollisuus
- Varastot, joissa on EPA-vaatimukset (ESD)
- Sairaalat, terveysasemat, laboratoriot
- Elektroniikka- ja autoteollisuus

JÄRJESTELMÄN EDUT

- Soveltuu trukki liikenteelle
- **M1-hyväksytty**
- Erittäin korkea UV- ja värinkestävyys ESD-pintalakalla
- Johtava EN 1081 ja EN 61340-5-1 (4-1 u.4-5) standardien mukaisesti ESD-pintalakan kanssa
- Matalapäästöinen
- Itsesiliävä, saumaton ja hygieeninen
- Yhtenäinen ja karhennettu pinta R9-R11
- Helppo pitää puhtaana ja ylläpitää
- Erittäin staattinen kuormitus
- Paloluokka B_{fl}-S1

ASENNUS JA MENEKKI (vihreällä merkityt kerrokset välttämättömiä)

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m ²)	HIEKAN SIROTTelu (kg/m ²)	ASENNUS
ESD-pintalakka, matta, pigmentoitu Ei käytetä AS-versiossa	CONIFLOOR 520 CW ESD	0,14-0,18	valinnainen karhennukseen	Tela 11 mm
Kova, ESD, itsesilivä pinnote	CONIFLOOR EP 430 AS (ei kvartsihiekkää!)	2,2-2,5	valinnainen	Hammaslasta/tela/kumilasta/piikkiteila 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!
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 $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$, jäännöskosteus $\leq 4 \%$ -CM, jos suurempi jäännöskosteus tai alustaan kertyy kosteutta, on asennettava kosteusuoja tai on tehtävä muita erityistoimenpiteitä. 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
Shore-Kovuus	DIN ISO 868	81 D, 28 vrk jälkeen
Taivutuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 58 N/mm ²
Puristuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 66,8 N/mm ²
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	DiBT testinesteet 10,11,12
Iskunkestävyys	EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Kulutuskestävyys (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	$\leq 25 \text{ mg}$ (sisältäen pintalakan)
Kulutuskestävyys (BCA)	DIN EN 13813	AR $\leq 0,5$
Liukkaudenesto-ominaisuudet	DGVU, ohjeistus 108-003/ DIN 51130	Luokka R9/R10/R11
Tartuntalujuus	DIN ISO 4624	$>1.5 \text{ N/mm}^2$ (alustasta riippuen)
Palokäyttäytymislukokka	EN 13501-1	Br1-S1
Johtavuus pigmentoidun ESD-pintalakan kanssa	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 EN 61340-4-5	$\leq 10^6 \Omega$ (Rg) $\leq 10^9 \Omega$ (Rg) $\leq 3.5 \times 10^7$ (Rs) (uusi $\leq 10^9 \Omega$) <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 tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme) - kaikkia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.