

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

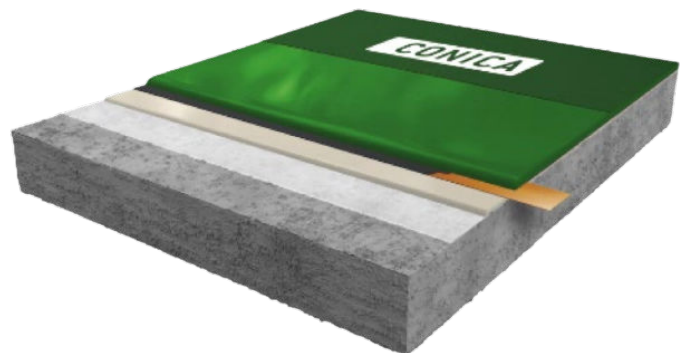


Primeri sementtipohjaisille alustoille:
CONILFOOR EP 110



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)

KÄYTTÖKOHEET

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



JÄRJESTELMÄN EDUT

- Soveltuu trukkiliikenteelle
- 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_{fl}-S1

ASENNUS JA MENEKKI

KERROS	TUOTE	MENEKKI (kg/m ²)	HIEKAN SIROTTELU (kg/m ²)	ASENNUS
ESD-pintalakka, matta, pigmentoitu	CONIFLOOR 520 CW ESD	0,14-0,18	valinnainen karhennukseen	Tela 11 mm
Johtava, kova, itsesiliävä pinnoite	CONIFLOOR 420 AS (ei kvartsihiekkää!)	2,2-2,5	-	Hammaslasta/tela/kumilasta/piikkitelä 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 kosteussuoja tai on tehtävä muita erityistoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyräntä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imurointi on välttämätöntä. Menekit on laskettu CONIFLOOR-kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekköiden ja fillereiden käyttö voi aiheuttaa muutoksia menekissä ja teknisissä tiedoissa. Työmaolosuhteet 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 ²
Puristuslujuus	EN 196/ASM C109	noin 51 N/mm ²
Kemiallinen kestävyys	EN ISO 2812-1	DiBT testinesteet 2,3,10,11
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	DGUV, ohjeistus 108-003/ DIN 51130	Luokka R9/R11
Tartuntalujuus	DIN ISO 4624	$>1.5 \text{ N/mm}^2$ (alustasta riippuen)
Palokäyttäytymislukokka	EN 13501-1	B _{fl} -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 ennakoilmoitusta.