

CONIFLOOR IPS AS

M1-hyväksytty, kova, matalapäästöinen ja johtava PU-pinnoitusjärjestelmä. Järjestelmä on staattisesti halkeamia silloittava. CONIFLOOR IPS AS-järjestelmällä on hyvät mekaaniset ominaisuudet EX-alueille (ATEX) EN 1081 ja DIN EN 61340-4-1 standardien mukaisesti.

JÄRJESTELMÄN RAKENNE



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



Johtava kerros kuparinauhalla
CONILFOOR EP 150

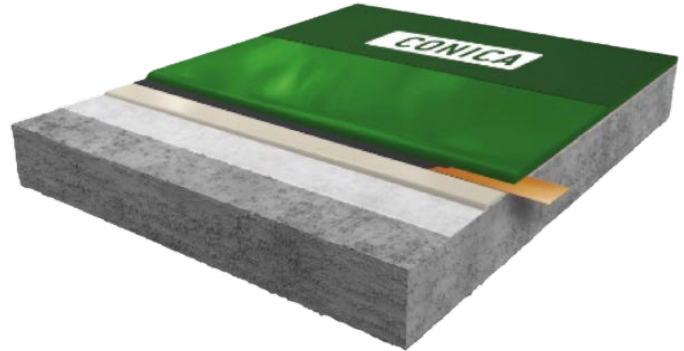


Primeri sementtipohjaisille alustoille:
CONILFOOR EP 110



Alusta: betoni, sementtipohjaiset alustat, asfaltti ja muut

KERROSPAKSUUS noin 2.0–3.0 mm



JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Johtava EN 1081 ja DIN EN 61340-4-1 mukaisesti EX-suojausalueille
- Hygieeninen ja yhteneväinen pinta
- Matalapäästöinen AgBB ja muiden Euroopan standardien mukaisesti
- M1-hyväksytty

KÄYTTÖKOHTEET

- Tuotantohallit, joissa on EX-suojavaatimukset (ATEX)
- Varastot, korkeavarastot
- Tekniset tilat
- Ongelmalliset alustat, kuten mastiksiasfaltti (sisätiloissa)

JÄRJESTELMÄN EDUT

- Soveltuu trukki liikenteelle
- Matalapäästöinen, M1-hyväksytty
- Itsesiliävä, saumaton ja hygieeninen
- Yhtenäinen ja karhennettu pinta R9-R10
- 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 |
|--|--|---|---|--|
| Johtava, kova, itsesilivä pinoite | 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! |
| 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 ² , jäännöskosteus ≤ 4 %-CM, jos suurempi jäännöskosteus tai alustaan kertyy kosteutta, on asennettava kosteusuoja tai on tehtävä muita erityistoimenpiteitä. Alustan valmistelu, esim. jyrshintä tai sinkopuhallus, lakaisu tai imurointi on välttämätöntä. Menekit on laskettu CONIFLOOR-kvartsihiekoilla ja -fillereillä. Muiden kvartsihiekojen 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. Muille alustoille, joita ei ole mainittu tässä tai erityisvaatimuksissa, tulee tarvittaessa käyttää erikoispohjusteita, kysy teknisestä neuvonnasta lisätietoja. UV-valon vaikutuksesta tapahtuva kellastuminen riippuu intensiteetistä ja väristä; kellastuminen ei vaikuta negatiivisesti teknisiin ominaisuuksiin. | | | |

TEKNISET TIEDOT

| OMINAISUUS | STANDARDI | ARVO |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| Staattinen halkeaman silloitus | EN 1062-7 | Luokka A3 $>0,5$ (23°C saavutetaan $<0,9$ mm) |
| Murtovenymä (pinoite) | 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 | ≥ 4 Nm (IR4) |
| Kulutuskestävyys (Taber) | ISO 9352, ASTM D 1044 | ≤ 25 mg (sisältäen pintalakan) |
| Kulutuskestävyys (BCA) | DIN EN 13813 | AR $\leq 0,5$ |
| Liukkaudenesto-ominaisuudet | DGUV, ohjeistus 108-003/ DIN 51130 | Luokka R9/R10 |
| Tartuntalujuus | DIN ISO 4624 | >1.5 N/mm ² (alustasta riippuen) |
| Palokäyttäytymislukka | EN 13501-1 | Bfl-S1 |
| Johtavuus | EN 1081 EN 61340-4-1 | $\leq 10^6$ Ω (Rg) $\leq 10^9$ 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 tai ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme) - kaikkia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.