

UPOFLOOR®

ESTRAD – JULKISTEN TILOJEN MATOT



ESTRAD PLANO
ESTRAD
ESTRAD dB
ESTRAD ESD



UPOFLOOR ESTRAD

KÄYTÄNNÖLLISYYTTÄ JA AJATONTA DESIGNIA

- Lattia julkisiin kovan kulutuksen kohteisiin
- Estrad-päällysteet kuuluvat parhaaseen kulutusluokkaan T
- Helppohoitoinen TOP Protection pinta
- Turvallinen ja pitävä jalan alla
- Saumat hitsattuna vesitiivis
- Puhdas sisäilma, M1 luokiteltu
- Hillitty kuosi laajassa värivalikoimassa
- Ftalaattivapaa tuotantoteknologia
- 100 % kierrätettävissä
- Helppo asentaa

Pitkän kokemuksen tuoma varmuus ja luotettavuus. Uudistuva design. Käytännönläheisyys ja monikäyttöisyys. Näiden ominaisuuksien pohjalle rakentuu Estrad -lattianpäällysteiden filosofia. Estrad -lattiat on suunniteltu käyttöä ja käyttäjiä varten, se kestää pitkään kovassakin kulutuksessa, taustoittaa sisustusta ja ilahduttaa silmää raikkain värisävyin.

KESTÄVYYS

Estrad- tuotteet tarjoavat erinomaiset kulutus ja käyttöominaisuudet vaativissa kohteissa kuten kouluissa sekä terveydenhuolto- ja palvelusektorilla. Puolikova päällyste on miellyttävä jalalle ja kosteudenkestävä. Upofloorin kehittämä TOP Protection -pinta antaa lattialle entistäkin paremman kemikaalien kestävyys ja helppohoitoisuuden.



LUOTETTAVUUS

Estrad -päällysteitä on valmistettu Nokialla jo yli 20 vuotta; se kuuluu suomalaisen lattiavalmistuksen klassikkotuotteisiin. Käyttöominaisuudet on vuosien mittaan hiottu huippuunsa, viimeisimpinä uudistuksina entistäkin helppohoitoisempi TOP-Protection -pinta ja parhaan T-luokan kulutuskestävyyden antava reseptuuri.



DESIGN

Estrad -tuoteperhe tarjoaa vaihtoehtoja erilaisiin tarkoituksiin; normaaliin julkitilakäyttöön Estrad, askeläänen eristävyyttä vaativiin tiloihin Estrad dB sekä staattista sähköä poistavat Estrad ESD-päällysteet. Kuosit vaihtelevat hillitystä Estradista täysin yksiväriseen Estrad Planoon. Väri ja kuosivaihtoehtoja mallistoissa on yhteensä 61. Estrad dB:tä lukuunottamatta kaikki päällysteet ovat saman paksuisia ja helposti yhdisteltävissä toisiinsa. Eri tuotteiden kauniisti yhteensointuvat värimallistot on suunniteltu yhtenäisille perusväripohjille.

TURVALLISUUS

Upofloor-lattianpäällysteet valmistetaan Suomessa pitkän perinteen tuomalla tiedolla ja ammattitaidolla. Ensiluokkaisista raaka-aineista ja tarkkaan suunnitelluista teknisistä ja käyttöominaisuuksista syntyvä laatu merkitsee turvallisuutta ja pitkää käyttöikää kovassakin kulutuksessa. Päällysteet ovat sisäilman kannalta turvallisia; ne kuuluvat parhaaseen M1-käyttöluokkaan. Malliston suunnittelussa sekä tuotannossa on huomioitu raaka-aineiden optimaalinen käyttö sekä kierrätettävyys.



ELINKAARI- KUSTANNUKSET

Julkisten tilojen lattiapäällyste voi olla vuosikymmeniä kestävä investointi. Niinpä on tärkeää ottaa huomioon lattiapäällysteen elinkaaren aikaiset kokonaiskustannukset, sillä hoitokustannukset voivat olla huomattavasti alkuinvestointia suuremmat.

Kestävä ja helppohoitoinen TOP Protection –pinta pidentää lattian käyttöikä ja pitää hoitokustannukset pienenä.

VALINNAN VARAA

Estrad-tuoteperheen mallistot antavat vähäeleisinä ja maanläheisinä tilaa muulle sisustukselle tai elävöittävät, jopa hallitsevat tilaa jos niin haluat. Koordinoitu värimallisto uhkuu voimaa ja energiaa, valittavanasi ovat kaikki sateenkaaren loistavat värit sekä toisaalta tyylikkään neutraalit harmaat ja lempeän murretut sävyt.



KÄYTTÖALUEET

Tuotteet soveltuvat julkisten tilojen kovan kulutuksen kohteisiin esim. koulut, sairaalat, toimistot, virastot, myymälät, päivä- ja vanhainkodit sekä asuinrakennusten porrashuoneet.

ESTRAD dB

Vaahtopohjainen Estrad dB on askelääntä eristävä julkisten tilojen erikoispäällyste. Se on suunniteltu esimerkiksi päiväkoteihin, palvelutaloihin, koulujen musiikkiluokkiin, sairaaloihin, toimistoihin ja kerrostalojen porrashuoneisiin.



ESTRAD ESD

Estrad ESD on staattista sähköä poistava muovimatto elektroniikka- ja telekommunikaatioteollisuuteen, ATK-tiloihin, leikkaussaleihin ja sairaaloiden toimenpidehuoneisiin, räjähdysaineteollisuuteen ja muihin ESD-suojattuihin tiloihin, joissa staattisen sähköön purkaukset saattavat vahingoittaa herkkiä laitteita tai aiheuttaa henkilövaaraa. Se toimii hyvin myös erittäin kuivissa olosuhteissa (RH 12%).



ESTRAD PLANO

Yksivärinen Estrad Plano luo tilaan klassista ilmettä ja harmonista tunnelmaa. Laajoina pintoina se toimii sisustuksen neutraalina taustana ja toisaalta sillä voidaan elävöittää Estrad -lattioita suunnittelemalla yksivärisiä boordeja ja erilaisia kuvioelementtejä. Värimallisto on rungoltaan lempeä ja pehmeäsävyinen, vahvempia värejä edustavat lila ja oranssi; dramatiikan tuntua antavat valkoinen ja musta.

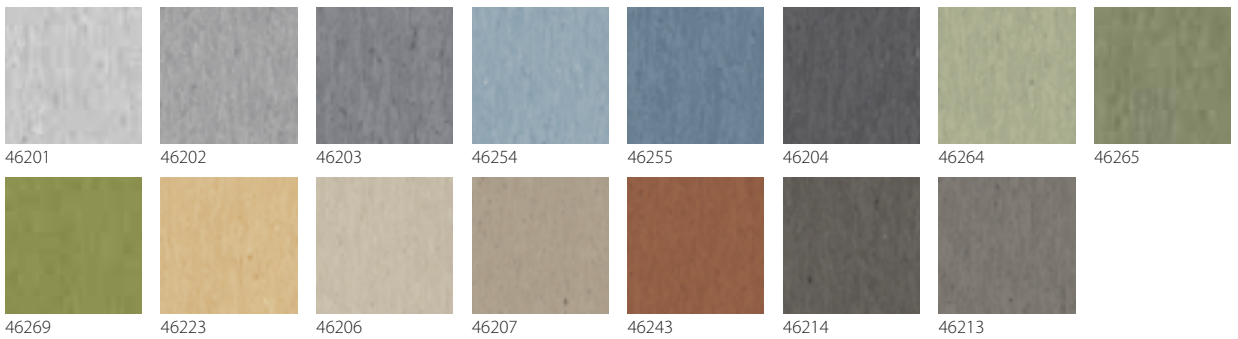


MALLISTO

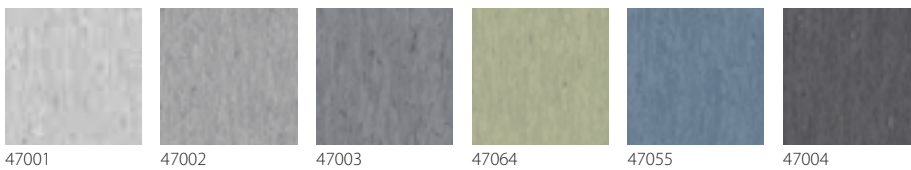
Estrad



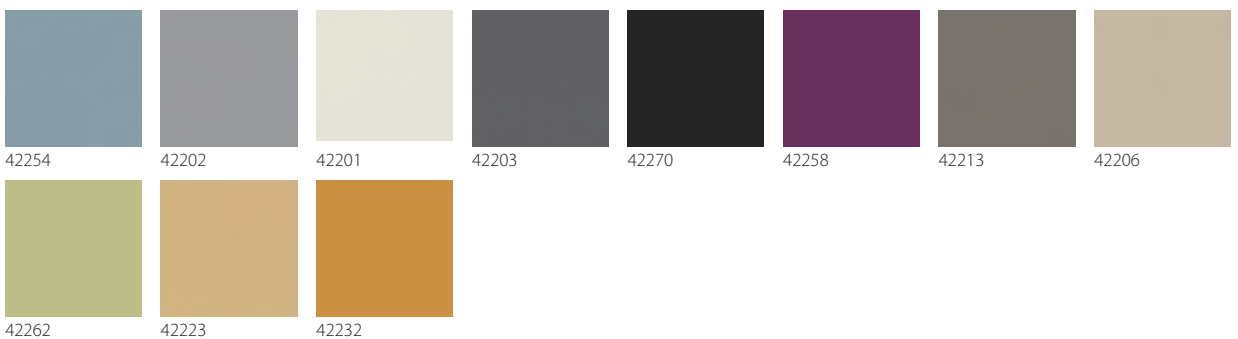
Estrad dB



Estrad ESD



Estrad Plano



TEKNISET TIEDOT

TEKNISET TIEDOT

| | | Estrad, Estrad Plano | Estrad dB |
|------------------------------|----------------|---|--|
| Tuote | | EN ISO 10581 Homogeeninen julkisten tilojen muovimatto | EN 651 Askelääntä eristävä muovimatto |
| Käyttöalue | EN ISO 10874 | 23/34/43 | 23/33 |
| Paksuus | EN ISO 24346 | 2,0 mm | 2,9 mm |
| Paino | EN ISO 23997 | 3000 g/m ² | 3300 g/m ² |
| Rullan pituus | EN ISO 24341 | 10 - 25 m | 10 - 25 m |
| Leveys | EN ISO 24341 | 150 cm | 150 cm |
| Paloluokka | EN 13501-1 | B _{fl} -s1 | B _{fl} -s1 |
| Askeläänieristys | ISO 717/2 | ΔL_w n. 2 dB | ΔL_w 14 dB |
| Mittapysyvyys | EN 434 | n. 0,2 % | n. 0,2 % |
| Jäännöspainuma | EN ISO 24343-1 | n. 0,04 mm | n. 0,10 mm |
| Kulutuskestävyys | EN 660-2 | Luokka T (< 2,0 mm ³) | Luokka T (< 2,0 mm ³) |
| Tuolinpyörän vaikutus | EN 425 | Soveltuu | Soveltuu |
| Sauman vetolujuus | EN 684 | ≥ 400 N / 50 mm | ≥ 400 N / 50 mm |
| Värikestävyys | EN ISO 105-B02 | ≥ 6 | ≥ 6 |
| Kitkaluokka | EN 13893 | DS (> 0,3) | DS (> 0,3) |
| Varautuminen | EN 1815 | < 2 kV | < 2 kV |
| Eristysvastus | EN 1081 | > 1 GΩ | > 1 GΩ |
| Kemiallinen kestävyys | EN ISO 26987 | Hyvä | Hyvä |
| Bakteerikasvu | | Ei toimi bakteerien kasvualustana | Ei toimi bakteerien kasvualustana |

TEKNISET TIEDOT

| | | Estrad ESD |
|---|----------------------------|---|
| Tuote | | EN ISO 10582 Staattista sähköä poistava muovimatto |
| Käyttöalue | EN ISO 10874 | 23/33/42 |
| Paksuus | EN ISO 24346 | 2,0 mm |
| Paino | EN ISO 23997 | 3000 g/m ² |
| Rullan pituus | EN ISO 24341 | 10 - 25 m |
| Leveys | EN ISO 24341 | 150 cm |
| Paloluokka | EN 13501-1 | B _{fl} -s1 |
| Askeläänieristys | ISO 717/2 | ΔL_w n. 2 dB |
| Mittapysyvyys | EN 434 | n. 0,2 % |
| Jäännöspainuma | EN ISO 24343-1 | n. 0,04 mm |
| Kulutuskestävyys | EN 660-2 | Luokka T (< 2,0 mm ³) |
| Tuolinpyörän vaikutus | EN 425 | Soveltuu |
| Sauman vetolujuus | EN 684 | ≥ 360 N / 50 mm |
| Värikestävyys | EN ISO 105-B02 | ≥ 6 |
| Kitkaluokka | EN 13893 | DS (> 0,3) |
| Varautuminen | EN 1815 | < 2 kV |
| Eristysvastus | VDE 0100 IEC 60364-6-61 | > 100 kΩ (1 x 10 ⁵ Ω) |
| Sähkönjohtavuus (resistanssi maahan) | EN 1081 IEC 61340-4-1 | n.10 MΩ (1 x 10 ⁷ Ω) |
| Yhdistelmäresistanssi (ESD-kengillä) | IEC 61340-5-1 | < 35 MΩ (3,5 x 10 ⁷ Ω) |
| Henkilön varautuminen (ESD-kengillä) | | < 10V |
| Kemiallinen kestävyys | EN ISO 26987 | Hyvä |
| Bakteerikasvu | | Ei toimi bakteerien kasvualustana |

SERTIFIOITUA LAATUA



EN 14041





Upofloor on ollut lattianpäällystealan edelläkävijä Suomessa jo 1950-luvulta lähtien. Toiminnan alkuvaiheessa visiona oli tarjota suomalaisille markkinoille innovatiivinen tuote, joka oli jo saavuttanut suosiota maailmalla: muovilattianpäällysteet. Tuotanto käynnistyi Nokialla lattialaattojen valmistuksella laajentuen 1960-luvun kuluessa julkisten tilojen muovimattoihin ja asuintilojen joustavapohjaisiin muovimattoihin. Samaan aikaan kasvava kansainvälinen kysyntä kasvatti vientiä. Tähän päivään mennessä Upofloorin valmistamia lattianpäällysteitä on asennettu kymmeniä miljoonia neliöitä ympäri maailmaa.

Huomio ympäristöystävällisissä lattianpäällysteissä

Upofloorin tuotekehitystoiminta on edelleen keskittynyt Nokialle. Huomio on innovatiivisten, ympäristöystävällisten, kestävien ja helppohitoisten lattianpäällysteiden suunnittelussa.

Upofloor on johtava kvartsi-nyylilaattojen valmistaja, joka yli 60 vuoden kokemuksella valmistaa ja markkinoi näitä ainutlaatuisia lattianpäällysteitä erilaisiin vaativiin käyttökohteisiin.

Upofloor on myös PVC-vapaiden lattianpäällysteiden kehityksen suunnannäyttäjä, jonka tavoitteena on laajentaa jatkuvasti teknisesti edistyneiden ja ympäristöystävällisten lattianpäällysteiden tarjontaansa.

Osa Kährs-konsernia

Suomalainen Upofloor Oy on osa Kährs-konsernia. Kährs perustettiin vuonna 1857 ja on maailman vanhin ja johtava puulattioiden valmistaja, jonka tuotemerkit ovat maailmanlaajuisesti vakiintuneita.

UPOFLOOR®

Upofloor Oy
Sinimäentie 8A
02630 Espoo
Puh. 020 740 9780
www.upofloor.fi