



**Kährs**<sup>®</sup>



UPOFLOOR

**ESTRAD SAFETY**



KÄHRS UPOFLOOR

## ESTRAD SAFETY R11/45+

Safety R11/45+ sopii erinomaisesti tiloihin, joissa liukastumisen vaara on suuri tai joissa lattialle voi roiskua nestettä. Estrad Safety-lattiat on tarkoitettu julkisiin-, teollisuuden- ja asuintiloihin, joissa tarvitaan luistamaton lattia. Kitkapartikkelien ominaisuuksien ansiosta lattian kitkaluokitus säilyy sen koko käyttöajan ajan. Tavanomaisia käyttökohteita ovat eteisaulat, käytävien ja ramppien lattiat palvelutaloissa, terveyskeskuksissa, sairaaloissa, ravintoloissa ja kahviloissa, hoitolaitoksissa, pesutiloissa/pukukopeissa, WC-tiloissa, tiloissa, joissa käsitellään elintarvikkeita, ja keittiöissä. Mattapintainen Safety R11/45+ -lattiapäällyste soveltuu erinomaisesti käyttöön muistisairaille tarkoitetuissa palvelutaloissa, joissa tarvitaan heijastamattomia pintoja.

- Uusi, täysin yksivärinen kokoelma, jossa kitkapartikkelien väri vastaa pohjaväriä ja takaa kauniin pinnan
- Mallistossa on saatavilla 13 väriä
- Tuotteessa on helppohoitoinen PUR-pinta
- Alhaiset VOC-päästöt
- Kitkapartikkelien ansiosta lattian kitkaluokitus säilyy tuotteen koko käyttöajan ajan
- Joustava tuote, joka voidaan nostaa seinille
- Soveltuu käytettäväksi lattialämmityksen kanssa (enintään +27 °C)

7766 Bright Jade

Kannen kuva: Kährs Upofloor Estrad Safety R11/50+

7749 Deep Space

7746 Milkyway Beige

KÄHRS UPOFLOOR  
**ESTRAD SAFETY R11/45+**



7754 Red Jasper  
NCS S 2070-Y90R LRV 14



7755 Citrine  
NCS S 1070-Y LRV 54



7766 Bright Jade  
NCS S 3040-G30Y LRV 28



7765 Ozone Blue  
NCS S 2020-B LRV 44



7764 Blue Agate  
NCS S 3020-R90B LRV 29



7756 Grain Gray  
NCS S 3000-N LRV 43



7757 Shale Gray  
NCS S 4500-N LRV 25



7758 Obsidian  
NCS S 8000-N LRV 7



7759 Gneiss Gray  
NCS S 5500-N LRV 21



7760 Rock  
NCS S 6502-R LRV 12



7763 Stardust  
NCS S 6010-R90B LRV 12



7762 Pebble  
NCS S 3005-Y20R LRV 43



7761 Sand Stone  
NCS S 4010-Y50R LRV 33



KÄHRS UPOFLOOR

## ESTRAD SAFETY R11/50+ MÄRKÄTILAT

Safety R11/50+ on kehitetty erityisesti pukuhuonetiloihin, märkätiloihin, suihkutiloihin, kylpylöihin, saunoihin, uima-allasympäristöihin, jatkuvasti kosteisiin tiloihin hoitokodeissa, opiskelija-asuntoihin, erikoissairaanhoidon ja terveydenhoitotiloihin sekä erityisasumisen yksiköihin eli alueille, joilla tarvitaan tehokasta liukastumisen estoa. Erinomainen märkätiloissa, joissa veden lisäksi myös saippua- ja shampoojäät lisäävät liukastumisen riskiä.

- Uusi täysin yksivärinen mallisto, jossa kitkapartikkelien väri sopii yhteen pohjavärin kanssa, mikä takaa kauniin lopputuloksen
- Lattiapäällyste tuntuu miellyttävältä jalan alla ja on turvallinen sekä jalkineita käytettäessä että paljain jaloin
- Mallistossa on saatavilla kuusi väriä
- Täyttää vaatimukset ympäristöissä, joissa on moninkertainen liukastumisvaara
- Erinomainen vaihtoehto keraamisille laatoille, parantaa turvallisuutta jatkuvasti märillä alueilla sekä alueilla, joissa kuljetaan avojaloin
- Tuotteessa on helppohoitoinen PUR-pinta
- Alhaiset VOC-päästöt
- Joustava tuote, joka voidaan nostaa seinille
- Soveltuu käytettäväksi lattialämmityksen kanssa (enintään +27 °C)
- Ei laastisaumoja, toisin kuin keraamisten laattojen kanssa, jolloin likaa voi kertyä saumoihin
- Täyttää vesitiiviysstandardin EN 13553 vaatimukset, jossa lattian tiivistäminen edellyttää hitsausta

KÄHRS UPOFLOOR  
**ESTRAD SAFETY R11/50+ WET ROOM**



7748 Earth Blue  
NCS S 2030-R90B LRV 31



7750 Mercury Gray  
NCS S 3000-N LRV 46



7746 Milkyway Beige  
NCS S 1502-Y50R LRV 60



7747 Light Blue  
NCS S 2010-B LRV 46



7751 Meteorite Gray  
NCS S 5000-N LRV 26



7749 Deep Space  
NCS S 6010-R90B LRV 12



7749 Deep Space  
7746 Milkyway Beige



KÄHRS UPOFLOOR

## ESTRAD SAFETY R10/36+

Safety R10/36+ on ihanteellinen kovan kulutuksen tiloihin, joissa on vesipisteitä tai muita riskejä, kuten veden, jään, lumen, rasvojen ja pesuaineiden aiheuttamalle liukkaudelle. Tyypillisiä kohteita ovat koulut, terveyskeskukset sekä avustetun asumisen tilat. Tuote soveltuu käytäville, vastaanottoon, sairaalaosastoille, palvelutaloihin, kauppoihin, baareihin, kahviloihin ja varastotiloihin.

Tuote kestää raskaimmillakin käyttöalueilla niin kaupallisissa ympäristöissä kuin asuin- ja teollisuusympäristöissäkin.

- Mallistoa voidaan yhdistää myös muiden mallistojen, kuten Safety R11/45+ malliston kanssa
- Saatavilla neutraalit harmaat ja uudet tyylikkääät puukuosit
- Tuotteessa on helppohoitoinen PUR-pinta
- Uudessa puukuosissa on lähes näkymätön kitkapinta
- Kestävä ja luistamaton pinta säilyy koko tuotteen käyttöajan ajan tuotteeseen lisättyjen alumiinioksi-dihiukkasten ansiosta
- Hitsausaumoilla saadaan aikaan vettä ja likaa läpäisemättömät saumat
- Joustava tuote, joka voidaan nostaa seinille
- Alhaiset VOC-päästöt
- Sopii käytettäväksi lattialämmityksen kanssa (enintään +27 °C)

KÄHRS UPOFLOOR  
**ESTRAD SAFETY R10/36+**

**WOOD**



7767 Grayish Black  
LRV 7



7770 Light Brown  
LRV 29

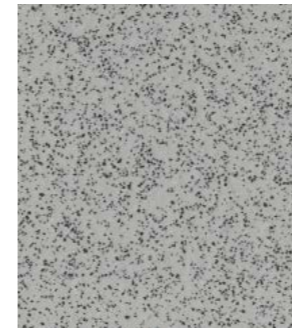


7768 Faded Beige  
LRV 31

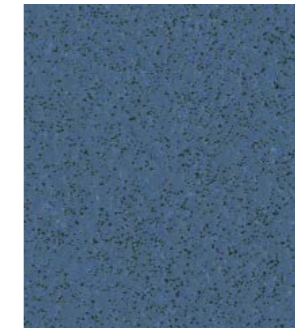


7769 Mid Brown  
LRV 30

**UNI**



7740 Winter Gray  
NCS S 3502-B LRV 37



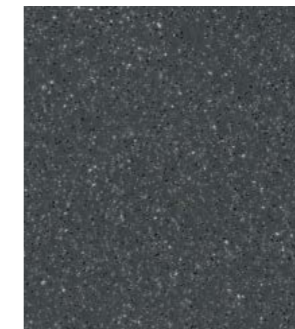
7742 Cyklon Blue  
NCS S 5020-R80B LRV 15



7741 Mountain Gray  
NCS S 4500-N LRV 27



7743 Smoke Gray  
NCS S 5005-B20G LRV 24



7744 Lava Gray  
NCS S 7502-B LRV 10



7745 Basalt Black  
NCS S 8505-Y20R LRV 6



KÄHRS UPOFLOOR

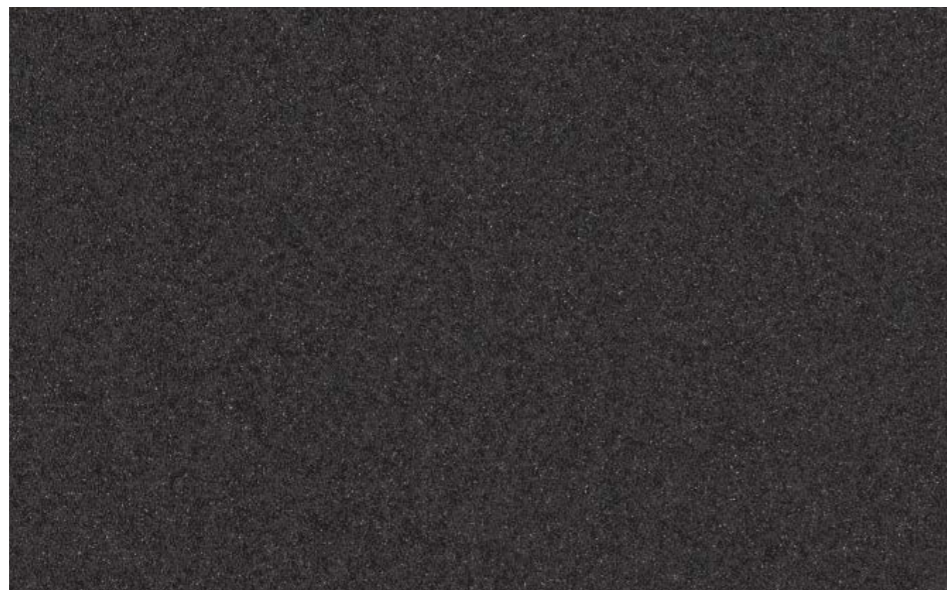
## ESTRAD SAFETY R12/45+

Safety R12/45+ on ihanteellinen suurtalous- ja jakelukeittiöihin, pikaruokaravintoloiden keittiöihin ja muihin elintarviketeollisuuden tiloihin sekä tiloihin, joissa voi esiintyä runsaasti paistamisesta aiheutuvia rasvaroiskeita.

- Alhaiset VOC-päästöt
- Paksuus 2,5 mm
- Kitkapartikkelien ansiosta tuotteen kitkaluokka säilyy koko tuotteen elinkaaren ajan



KÄHRS UPOFLOOR  
**ESTRAD SAFETY R12/45+**



7753 Eclipse Black  
 NCS S 8000-N LRV 6







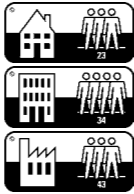





7752 Galaxy Gray  
 NCS S 6500-N LRV 15

## HITSAUSLANGAT





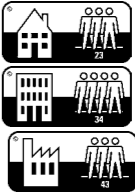






100 m/rulla

MALLISTON VÄRI	HITSAUSLANGAN VÄRI
7740 / 7750	52SF2090
7741	52SF9200
7742	52SF4910
7743	52SF8680
7744	52SF4490
7746	52SF5766
7748	52SF5206
7752	52SF4610
7754	52SF5232
7755	52SF9947
7756	52SF9858
7759	52SF5233
7760	52SF5204
7761	52SF5213
7762	52SF5212
7764	52SF5208
7766	52SF7766
7767	52SF9842
7768	52SF3372
7769	52SF9831
7770	52SF3330
7745 / 7753 / 7758	52SF8640
7747 / 7765	52SF5205
7749 / 7763	52SF5207
7751 / 7757	52SF5764






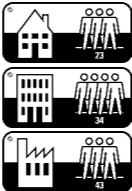





## KÄHRS UPOFLOOR ESTRAD SAFETY R11/45+

OMINAISUUS	TESTAUSMENETELMÄ	TULOS
 Paksuus	EN 428 / ISO 24346	2,0 mm
 Paino	EN 430 / ISO 23997	2600 g/m <sup>2</sup>
 Rullan pituus	EN 426 / ISO 24341	20 m
 Leveys	EN 426 / ISO 24331	2 m
Yleinen suorituskyky	EN 13845 ASTM F1303	Vastaa vaatimuksia Vastaa vaatimuksia
Käyttöalue	EN 685 / ISO 10874 23 / 34 / 43	
 Kemikaalinkestävyys	EN 423	Hyvä kemikaalinkestävyys
 Palokäyttätyminen	EN 13501-1 ASTM E648 AUS NCC SPEC C1.10-3	Luokka Bfl-S1 Luokka 1 Täyttää vaatimukset
 Kulutuksenkesto	EN 13845 EN 649	50 000 sykliä Luokka T
 Parannettu kitkaluokka	EN 13845 AS 4586 LIITE A AS 4586 LIITE D DIN 51130 RRL-HEILURIKOE PINNAN KARHEUS	ESf P4 R11 R11 ≥ 45 (märkäkoe - 4S kumi/ liukukappale 96) Rz ≥ 20 µm
 Resistanssi (staattinen sähkö)	EN 1815	≤ 2 kV Luokiteltu antistaattiseksi
VOC-päästöt	FLOORSORE M1	Sertifioitu Sertifioitu





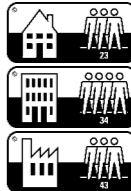





## KÄHRS UPOFLOOR ESTRAD SAFETY R11/50+ MÄRKÄTILAT

OMINAISUUS	TESTAUSMENETELMÄ	TULOS
 Paksuus	EN 428 / ISO 24346	2,0 mm
 Paino	EN 430 / ISO 23997	2700 g/m <sup>2</sup>
 Rullan pituus	EN 426 / ISO 24341	20 m
 Leveys	EN 426 / ISO 24341	2 m
Yleinen suorituskyky	EN 13845 ASTM F1303	Vastaa vaatimuksia Vastaa vaatimuksia
Käyttöalue	EN 685 / ISO 10874 23 / 34 / 43	
 Kemikaalien kestävyys	EN 423	Hyvä kemikaalien kestävyys
 Vedenpitävyys	EN 13553 LIITE A	Vedenpitävä
 Palokäyttätyminen	EN 13501-1 ASTM E648 AUSTRALIAN BCA SPEC C1.10-3	Luokka Bfl-S1 Luokka 1 Täyttää vaatimukset
 Kulutuksenkesto	EN 13845 EN 649	50 000 sykliä Luokka T
 Parannettu kitkaluokka	EN 13845 AS 4586 LIITE A AS 4586 LIITE C AS 4586 LIITE D DIN 51097 DIN 51130 RRL-HEILURIKOE PINNAN KARHEUS	ESb & ESf P4 Luokka B R11 Luokka B R11 ≥ 50 (märkäkoe - 4S kumi/ liukukappale 96) Rz ≥ 20 µm
 Resistanssi (staattinen sähkö)	EN 1815	≤ 2 kV Luokiteltu antistaattiseksi
VOC-päästöt	FLOORSORE M1	Sertifioitu Sertifioitu

## KÄHRS UPOFLOOR ESTRAD SAFETY R10/36+

OMINAISUUS	TESTAUSMENETELMÄ	TULOS
 Paksuus	EN 428 / ISO 24346	2,0 mm
 Kulutuskerros	EN 429 / ISO 24340	WOOD: 0,70 mm
 Paino	EN 430 / ISO 23997	WOOD: 2 780 g/m <sup>2</sup> UNI: 2430 g/m <sup>2</sup>
 Rullan pituus	EN 426 / ISO 24341	20 m
 Leveys	EN 426 / ISO 24341	2 m
Yleinen suorituskyky	EN 13845 ASTM F1303	Vastaa vaatimuksia Vastaa vaatimuksia
Käyttöalue	EN 685 / ISO 10874 23 / 34 / 43	
 Kemikaalien kestävyys	EN 423	Hyvä kemikaalien kestävyys
 Palokäyttäytyminen	EN 13501-1 ASTM E648	Luokka Bfl-S1 Luokka 1
 Kulutuksenkesto	EN 13845 EN 649	50 000 sykliä Luokka T
 Parannettu kitkaluokka	EN 13845 AS 4586 DIN 51130 RRL-HEILURIKOE PINNAN KARHEUS	ESf R10 R10 ≥ 36 (märkäkoe - 4S kumi/ liukukappale 96) Rz ≥ 20 µm
 Resistanssi (staattinen sähkö)	EN 1815	≤ 2 kV Luokiteltu antistaattiseksi
WOOD: VOC-päästöt	FLOORSCORE M1	Sertifioitu Sertifioitu
UNI: VOC-päästöt	FLOORSCORE M1	Sertifioitu Sertifioitu

## KÄHRS UPOFLOOR ESTRAD SAFETY R12/45+

OMINAISUUS	TESTAUSMENETELMÄ	TULOS
 Paksuus	EN 428 / ISO 24346	2,5 mm
 Paino	EN 430 / ISO 23997	3 150 g/m <sup>2</sup>
 Rullan pituus	EN 426 / ISO 24341	20 m
 Leveys	EN 426 / ISO 24341	2 m
Yleinen suorituskyky	EN 13845 ASTM F1303	Vastaa vaatimuksia Vastaa vaatimuksia
Käyttöalue	EN 685 / ISO 10874 23 / 34 / 43	
 Kemikaalien kestävyys	EN 423	Hyvä kemikaalien kestävyys
 Palokäyttäytyminen	EN 13501-1 ASTM E648	Luokka Bfl-S1 Luokka 1
 Kulutuksenkesto	EN 13845 EN 649	50 000 sykliä Luokka T
 Parannettu kitkaluokka	EN 13845 AS 4586 DIN 51130 RRL-HEILURIKOE UNE-ENV 12633	ESf R12 R12 ≥ 45 (märkäkoe - 4S kumi/ liukukappale 96) Luokka 3 (liukukappale 96)
 Resistanssi (staattinen sähkö)	EN 1815	≤ 2 kV Luokiteltu antistaattiseksi
VOC-päästöt	FLOORSCORE M1	Sertifioitu Sertifioitu



Kährs Upofloor Estrad Safety R11/45+  
7755 Citrine



Kährs Upofloor Estrad Safety R11/45+  
7766 Bright Jade



FLOORS BEYOND EXPECTATIONS

[www.kahrsflooring.com](http://www.kahrsflooring.com)