



## Teknisk Datablad

# SAFE STEP™

## Matrix trin og plader

### Beskrivelse

**Safe Step® Matrix** et unitk skridsikket produkt designet med firkantede skridsikre felter der er næsten lige så hårde som diamanter. Paneler og trin der er lette at lægge og tilpasse, hvis der er behov for det.

Endnu en god egenskab er dens anti-bakterielle beskyttelse, indbygget i det skridsikre lag, som sikrer langvarig beskyttelse i hele **Safe Step® Matrix's** levetid.

Uafhængighedstest har vist, at bakterievæksten er reduceret med 99,9%.

#### Anti-Mikrobiel egenskaber

- Effektive mod et bredt spektrum af bakterier
- Bliver ikke vasket af
- Indbygget i overfladen
- Testen er baseret på AATCC 100 metode med brug af salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Stafylokok aureus og Escherichia coli
- Testet uafhængig

**Bemærk:** **SAFE STEP®** Matrix erstatter ikke rengøring, se punktet med rengøring.

#### Andre Egenskaber:

- Let at lægge
- Skridsikker
- Ruster ikke
- Resistent over for slag og stød
- Kemikalie fri og misfarves ikke
- Let vægt
- Ikke ledende
- Produceret under BS EN ISO 9001 Kvalitets kontrol

#### Anvendelses områder:

- Køkkener
- Dorkplade
- Gangbroer
- Fødevareindustri
- Problem overflader
- Åbne parroner/løbebroer
- Ramper
- Arbejdsstationer
- Arbejds platforme

#### Underlag

Træ  
Beton  
Alm. og perforeret stålplader  
Åben rist

#### Montering

rustfrit stål skrue 6mm  
rustfrit stål skrue/rawlplugs 6mm  
5.5mm selvskærende skuer  
6mm maskinskrue, bolt og spændeskive eller pop/blind nitte (4.8 x 20 Rustfrit stål)  
'W' klamme & 6mm maskinskrue/bolt & spændeskive

#### Montagelim

Ja  
Ja  
Ja  
Nej

**ITW Chemical Products Scandinavia**

Priorsvej 36 • 8600 Silkeborg • Tlf.: 86 82 64 44 • Fax: 86 82 64 64 • e-mail: [info@itw-scan.com](mailto:info@itw-scan.com) • [www.itw-scan.com](http://www.itw-scan.com)

Informationerne på dette datablad er baseret på vore erfaringer og rapporter fra vore kunder. Der er mange faktorer udenfor vor kontrol og viden, der kan indvirke på brugen af produkterne og disses præstationer, hvorfor vi ikke kan yde nogen garanti direkte eller indirekte.

Udgave: 27.10.05

INFORMATION

## Installation

Det kræver ingen speciel træning at installere **Safe Step® Matrix** plader og trin men det er dog vigtigt at efterfølgende instrukser bliver fulgt for at opnå maksimal resultat.

Gennem erfaring har det vist sig at nedenstående værktøj er nødvendig til installation af **Safe Step® Matrix**:

- Skruetvinger
- Hammer
- Fastnøgle
- Målebånd
- Montagelim
- Skruemaskine
- Boremaskine med slaghammer
- Skruetrækker
- Kridt
- Vatterpas
- Pop/blind nitte pistol

## Installation af plade

1. Før installationen påbegyndes er det vigtigt at sikre sig at overfladen er ren og tør, fri for skidt, løst materiale og at det er muligt at fastgøre pladen.
2. Hvis overfladen er ujævn eller skæv - checkes ved at lægge en lige kant på overfladen. Hvis det viser sig at overfladen ikke er egnet bør den planeres inden pladen monteres.
3. Læg pladen på det ønskede sted og mærk af med kridt, hvor pladen skal ligge og hvor der eventuelt skal justeres.
4. Pladen bør skæres i rillerne - brug f.eks. en skarp stiksav med et metal blad. NB: En lille manuel metalsav kan bruges til små områder.
5. Læg pladen i position (der anbefales typisk 12 fastgørelses steder pr. panel 1150 x 750mm).
6. Læg monteringsstederne i rillerne uden for områderne med aggregat (skridsikring).
7. Hvis det er en beton overflade, markeres skruehullerne ved at bore igennem pladen, pas på pladen ikke flytter sig. Det anbefales at der er 30-45 cm mellem hullerne og 5-7,5cm fra kanten af pladen. Fjern pladen, bor hul og indsæt rawlplugs.
8. Påfør på bagsiden af pladen en 5-6mm bred streg af montagelim hele vejen rundt i kanten og på zig zag af pladen. Der bruges ca. 250ml pr. plade. Limen påføres for at mindske lyden, når man senere går på pladen.
9. Læg pladen, pres den godt ned, så man er sikker på, der er kontakt overalt og skru den straks fast.

## Installation af trin

1. Før installationen påbegyndes er det vigtigt at sikre sig at overfladen er ren og tør, fri for skidt, løst materiale og at det er muligt at fastgøre trinnet.
2. Hvis overfladen er ujævn eller skæv - checkes ved at lægge en lige kant på overfladen. Hvis det viser sig at overfladen ikke er egnet bør den planeres inden trinnet monteres.
3. Læg trinnet på det ønskede sted og mærk af med kridt, hvor pladen skal ligge og hvor der eventuelt skal justeres.
4. Trinnet bør skæres i rillerne - brug f.eks. en skarp stiksav med et metal blad. NB: En lille manuel metalsav kan bruges til små områder.
5. Læg trinnet i position (der anbefales typisk 8 fastgørelses steder pr. trin 1200 x 280mm)
6. Læg monteringsstederne i rillerne uden for områderne med aggregat (skridsikring).
7. Hvis det er en beton overflade, markeres skruehullerne ved at bore igennem pladen, pas på pladen ikke flytter sig. Det anbefales at der er 30-45 cm mellem hullerne og 5-7,5cm fra kanten af pladen. Fjern pladen, bor hul og indsæt rawlplugs.
8. Påfør på bagsiden af pladen en 5-6mm bred streg af montagelim hele vejen rundt i kanten og på zig zag af pladen. Der bruges ca. 125ml pr. trin. Limen påføres for at mindske lyden, når man senere går på pladen.
9. Læg pladen, pres den godt ned, så man er sikker på, der er kontakt overalt og skru den straks fast.

## Vedligeholdelses

**Safe Step® Matrix** plader og trin bør regelmæssigt rengøres for at undgå ophobningen af olie, fedt og skidt mm. så skridsikringsevnen bevares. Til rengøring bruges en af følgende metoder:

1. Varmt vand med mild afrensere og en stiv børste.
2. Højtryks rensning (max. 1000 psi (68 bar) og op til 80°C)  
Efter vask bør overfladen skylles med masser af rent vand og tørre inden at det tages i brug igen.  
Selv om **Safe Step® Matrix** har en høj modstandsdygtighed mod afrensere, olie og fedt anbefales det ikke til rengøring. Store plamager af spild bør straks fjernes.

NB: Det anbefales ikke at bruge moppe, da det sætter sig i overfladen.

# Safe Step Matrix

## Tekniske og fysiske data

Beskrivelse:	Skridsikre plader og trin med en anti-bakterie beskyttelse
Skridsikring til:	Fodgængere
Standard farve:	Sort, grå og gul
Glans:	Mat
Tykkelse:	3,5-6,5mm
Anvendelsessted:	Inden- og udendørs
Størrelse plade:	L 1150 x B 750mm
Størrelse trin:	L 1200 x B 280 x H 58mm
Pladel/trin tykkelse:	x 40mm (incl skridsikker aggragat)
Udformning:	Firkanter med 10mm riller

### Test:

TRL Slip resistance values:  
Pendulum method (WF rubber slider)

### Resultat af mulighed for skridning

Tør 112 Ekstrem lav  
Våd 92 Ekstrem lav  
Oile 69 Lav

Kemikalie resistent:

Mild affedter, vegetabilsk olie, diesel, smøremiddel, olie og fedt  
- spørg for yderligere information

Vægt pr. panel:

5 kg

Vægt pr. trin:

2,2 kg

Temperatur:

-20°C til +80°C

Vejrpåvirkning ASTM G-53:

God

Bakterie resistent AATCC 100:

99.9% reduktion baseret på test med salmonella, listeria,  
S. aureus og E.coli

Modstand overfor slag:

Knækker eller brækker ikke ved test med en 0,9kg stål kugle fra 2,4 meter

Skridsikker aggragat BS 812

Mohs hårdhed 9

Slid værdi 1.9

Poleret sten værdi 70



## Information

Yderligere teknisk information og leverandørbrugsanvisninger på ITW produkter, kan rekvireres ved henvendelse til:

**ITW Chemical Products Scandinavia**