

## **DRIFT OCH UNDERHÅLL**

### **LUTHAGEN – KONTRASTMARKERING I ECO-MÄSSING.**

#### **Produktbeskrivning**

De installerade produkterna utgörs av:

- Kontrastmarkeringar i Eco-mässing, linjerad design, 50 mm breda.

Produkterna är utformade och placerade i enlighet med projektritningar och gällande tillgänglighetskrav. Beroende på underlag och användningsområde kan produkterna vara monterade med monteringslim, 3M-tejp, skruv eller stift.

#### **Funktion och användning**

Produkterna är avsedda att:

- Förbättra orienterbarhet och säkerhet vid trappor, ramper och nivåskillnader.
- Ge tydlig visuell kontrast i offentliga utomhusmiljöer.
- Klara långvarigt slitage från gångtrafik gångtrafik och normala miljöpåverkningar.

#### **Drift och tillsyn**

Kontroll av produkterna bör ske årligen för att säkerställa att produkterna fyller sitt syfte.

#### **Visuell kontroll (rekommenderas 1–2 gånger per år)**

Vid visuell kontroll ska följande säkerställas:

- Att samtliga markeringar sitter fast mot underlaget och att inga delar är skadade, kraftigt slitna eller saknas.
- Att markeringarna är väl synliga och fria från smuts, alger, grus eller andra beläggningar som kan försämra kontrastverkan.
- Att infästningar såsom skruvar eller stift sitter fast och är oskadade.
- Att inga sprickor eller underlagsskador påverkar markeringarnas funktion.

#### **Funktionskontroll (1 gång per år)**

- Kontrollera att kontrastmarkeringarna fortfarande är tydligt synliga från normalt gångavstånd.
- Säkerställ att markeringarnas placering fortfarande motsvarar avsedd funktion efter eventuella ombyggnationer eller förändringar i miljön.
- Kontrollera att infästningar och limfogar är intakta och att ingen lossning har uppstått.

## Rengöring och skötsel

### Allmän rengöring

Eco-mässing är ett slitstarkt och tåligt material med lågt underhållsbehov.

Rekommenderad rengöring:

- Sopning eller borstning vid behov.
- Rengöring med vatten och mildt rengöringsmedel. Högtryckstvätt kan användas med normal försiktighet.

Mässing får med tiden en naturlig patina, vilket är en normal materialegenskap och påverkar inte produktens funktion. För miljöer där den ursprungliga ytfinishen önskas bibehållas kan särskilda mässingsanpassade rengöringsprodukter användas.

Undvik:

- Mekanisk bearbetning med metallverktyg direkt mot markeringarna.
- Aggressiva kemikalier eller lösningsmedel som kan påverka materialets ytfinish.
- Kraftiga slag eller punktbelastningar som kan skada underlaget.

### Beakta monteringsmetod

Beroende på vald monteringsmetod gäller följande:

- 3M-tejp rekommenderas endast för inomhusmiljöer.
- Skruvmontering används ofta på träunderlag både inomhus och utomhus.
- Stiftmontering används vanligtvis i utomhusmiljöer där hög mekanisk hållfasthet krävs.
- Limmade produkter bör kontrolleras regelbundet så att full vidhäftning mot underlaget bibehålls.

### Begränsningar

Safestep ansvarar för korrekt utförd montering i enlighet med projektritningar och överenskommen metod, men inte för:

- Framtida normalt slitage.
- Yttre påverkan såsom tung trafik, slag eller skador från maskiner och redskap.
- Felaktig eller utebliven skötsel. Funktionsförändringar till följd av ombyggnation eller ändrad miljö.
- Skador som uppstår till följd av underlagets rörelser, sättningar eller bristande kondition.