

# FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

PROSJEKT:.....

<b>Entreprise:</b>	<b>Entreprenør/leverandør (navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)</b>
.....	.....
<b>Underleverandør:</b>	
<b>Leveranse:</b>	<b>Underleverandør (navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)</b>
Leverandør: Adaptor HjelpeMidler AS	Sporveisgata 10 0352 Oslo, <a href="mailto:bc@adaptor.no">bc@adaptor.no</a> , 23215555
Garanti/reklamasjon:	Adaptor bestillings nr./lev dato:..... (for gyldig garanti/reklamasjon på produkt)
Installatør:	.....

<b>Beskrivelse av leveranse sted adresse ol:</b>  Prosjekt: .....
<b>Beskrivelse av installasjon:</b>  <b>Produkt levert:</b>  <b>Type nr.:</b> .....
<b>Dimensjoner (l x b x d/t):</b> .....
<b>Produkt overflate type og eventuell behandling:</b> .....
<b>Krav etter TEK 17/NS referert til i FDV er fulgt:</b> ..... <b>Eventuelle avvik: (begrunn/dokumenter tiltak):</b> ..... .....
<b>Installasjons metode:</b> .....
<b>Annen relevant informasjon:</b> .....

# FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

## Beskrivelse av leveransen/arbeid/teknisk beskrivelse:

### BP101432 – BP101448 (svart, gul, beige, grå)

Trappemarkering 3000 x 65 – 55 x 33 mm (ilegg 40 -30 mm) harpiks stein med sklihemmende overflate.

Flat markering 3000 x 50 – 40 x 3,5 mm (ilegg 40 – 30 mm)

Kan brukes inne og ute.

**Sklihemmende egenskaper:** Sklimotstand i henhold til EN 13036-4: SRT våt > 0,74. Tilsvarer R13 etter DIN std.

### Farger og LRV:

Svart = LRV 6 (NCS S 8500)

Gul = LRV 39

Grå = LRV snitt 25 (NCS S 45-5500)

Krem/Beige = LRV 41 (NCS S3010 Y 10-30R)

**Brennbar:** Brannhemmende.

## Montering:

Før montering kontroller at området er rent, tørt og fri for løs og defekt materialer.

Underlaget skal være fri for urenheter slik som oljesøl ol. Eventuelle hull eller skadede områder skal repareres lokalt for å gi en flat og jevn overflate. Trappen skal være tørr, stabil og flat. Unngå at elementene kommer i spenn.

Hvis profilene er i utgangspunktet forboret er de på mellom 20 - 24 cm med plass for opp til 6 mm diameter skruer. For lengdejustering kan profilene kuttes med en metallsag eller steinkutter.

Fest elementene med rustfrie skruer, lim eller helst begge deler. Om elementene er levert med Butylengummi lim følg sikkerhet og monteringsveiledningen for dette. Skruer med kors form eller torx hode, diameter 3,5-4 mm, lengde 20 til 30 mm. Når du fester elementene fra ende til ende, er det viktig å la det være en 10 mm ekspansjonsfuge mellom hver stripe. Begynn å feste profilen i den ene enden av stripen og fortsett deretter med en skrue hver 20 cm til den andre enden.

## FOREBYGGING AV EKSPANSJON VED HØY VARME:

Når du installerer elementene i områder som er utsatt for høy varme, er det viktig å kutte profilen eller trappe nav hver meter og lage en avstand på 10 mm mellom hver profil bit.

Om elementene monteres inne unngå direkte eller nær kontakt med tregulv. Små steiner kan falle av selv om elementene er lakkert. Treverket kan ta skade.

**Driftsinstruks:** Elementene tåler vesentlig gangtrafikk, men slitasje vil forekomme over tid. En skal unngå å dra tunge og skarpe gjenstander over elementene. Trafikk med slikt på egent ansvar.

# **FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD**

Selv om elementene er laget av petroleum harpiks, stein og aluminium skal en begrense kjemiske forbindelser på elementene. Unngå oljesøl, salt, løsningsmidler osv. Hvis det forekommer skyll vekk med vann så fort som mulig.

## **Vedlikeholds instrukser:**

Kan børstes/feies rent for støv og skitt med en myk håndbørste. I tillegg kan elementene spyles på avstand. Det anbefales å teste eventuelle rengjøringsmidler først. Ph nøytralt vaskemiddel kan brukes. Skyll godt etterpå. Det vil over tid være behov for utbytting av enkelte elementer der det forekommer stor belastning. Sjekk regelmessig elementene for skader, heft og rengjør etter behov/bruksmønster. Kraftvask kan forårsake skader.

## **Om produktet er montert som trappemarkering gjelder følgende krav etter TEK 17 og NS11001:2018:**

Markeringen av trinn skal være på mellom 30 – 40 mm dybde i hele trappens bredde og på alle trinn.

Markeringen skal være sklihemmende i våt og tørr tilstand. Dette tilsvarer minst R10 etter DIN51130 std eller høyere.

Luminanskontrasten mellom trappenesen og underlaget skal være på minst 0,4 i luminanskontrast (utendørs). I NS11001:2018 anbefales det 0,8 i luminanskontrast.

Innendørs er kravet 0,8.

## **Som markering foran ramper ute:**

Markeringen skal være foran toppen og bunnen av ramper i hele rampens bredde.

Luminanskontrast på minst 0,4. I NS11001:2018 anbefales det 0,8 i luminanskontrast.

(Se også NS 11001:2018 Del 1 for mer om markering foran ramper). Minimums bredde på 40 mm.

Som ledelinje er kravet 0,4 i luminanskontrast innendørs og utendørs ifølge TEK 17. (Utendørs kan andre krav gjelde. Se eventuelt håndbøkene til Veivesenet og BaneNor.)

Luminanskontrast: (Bakgrunnsfarge LRV – element farge LRV)/ Bakgrunnsfarge LRV

**Avfall:** Aluminium sorteres som metall avfall. Ikke utslip i naturlige omgivelser.

## **Avfallskode - Avfallsbetegnelse**

Avfallskoden gjelder ikke for selve produktet, men for bruken. Avfallskoden skal tildeles av brukeren. [[ec.europa.eu/environment/waste/framework/list/htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list/htm)]

## **Avhending av emballasje:**

Vann som har blitt brukt til å skylle emballasjen skal aldri avhendes via kloakksystemet. Det skal behandles som spesialavfall i tråd med gjeldende forskrifter

Pappesker kan resirkuleres. Må ikke slippes ut i naturlige omgivelser. Ved resirkulering av tom emballasje, må behandlingsanlegget informeres om hva emballasjen har inneholdt.

## **Vedlegg:**

BP101432-48 Produkt datablad

Ved montering med Butylengummi lim legg ved:

Installasjonsveiledning for butylengummi lim