

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

PROSJEKT:.....

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

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

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Beskrivelse av leveransen/arbeid/teknisk beskrivelse:

- **BP101406**
- **BP101407**

Trappenes 40 x 40 x 4 mm glassfiber type/intrinnskråskjært til 45 grader: GRP

Markering 40 x 4 glassfiber type/skråskjært 45 grader som rape markering: GRP (ikke nese)

Kan brukes i uteområder.

Materialspekifikasjon:

Glassfiber trappeneser med aluminiums spon i overflaten for å øke friksjonen (Type: GRP). Trappenesene er laget etter Disability Discrimination Act Part 3 (England) og tilpasset etter norske målkrav på 40 x 40 mm. I tillegg er de skråskjært i bakkant på inntrinnskråskjært (45 grader) for å unngå at det blir en snublekant på inntrinnet etter krav i ISO std. 4 mm tykkelse slik at elementet oppnår høy stivhet og holdbarhet. Elementene er gjennomfarget noe som gir dem mye lengere levetid. Std lengder BP101406 2,4 og 3 meter (1,2 - 1,5 - 2 - 2,4 - 3 - 3,6 meter) Std lengder på BP101407 er 1,2 meter.

Glassfiber innhold:

Fiberglass, polyesterharpiks, katalysator (Peroxyester), styren, aluminiumoksid, pigmenter. Alle ingrediensene er kjemisk herdede og bundet sammen.

Farger:

- Svart NCS8500-N (LRV 6)
- Grå NCS 5500-N (LRV 22)
- Gul NCS S2070-Y10R (LRV 36)
- Hvit (LRV 75)
- Beige (LRV 22)

Alle farger er gjennomfarget.

Brennbar. Unngå brannkilder. Skal kun ligge ute!

Friksjonsmåling (sklisikkerhet):

TRRL Pendulum tester etter BS 7976-2:2002

Målt tørt: 92. Målt vått: 79. Lavt sklipotensial fra 36 + og oppover.

Etter DIN 51130 std tilsvarende R13.

Montering: Før montering kontroller at området er rent, tørt og fri for løs og defekt materialer. Eventuelle hull eller skadede områder skal repareres lokalt for å gi en flat og jevn overflate. Trappen skal være tørr og flat.

Hvis det er nødvendig å trimme, anbefaler vi bruk av et stikksag, helst utstyrt med a Wolframkarbid blad (Bosch T141 HM eller lignende) eller en diamantskjæreplate montert på en vinkelsliper. Trappenesene limes og skrues til overflaten med egnet lim til utendørs bruk.

I tillegg skrues elementene ned i betongen med selvgjengende betongskruer eller tre skruer på tre flater om kunden ønsker det. Vi anbefaler minimum 40 x 6 mm skruer. Normalt legges det 3 striper lim på inntrinnskråskjært og 1 stk på opptrinnskråskjært. I tillegg legges litt lim i skruerhull på betong underlag. Ved montering på gittertrapp brukes bolter med konet skrue på inntrinnskråskjært side med skiver og mutter på underside tilpasset gitter rist størrelse. Vi anbefaler galvaniserte elementer. Ved installasjon av glassfiber produkter, skal standard personlig verneutstyr

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

brukes. Slik som: 3M støvmaske (eller lignende), vernebriller, tunge hansker og overalls. De skal kuttes i et godt ventilert område eller nær utvinningssteder. Støvresten kan kastes i vanlige avfallshåndtering.

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.

Selv om elementene er laget av glassfiber skal en begrense kjemiske forbindelser på elementene. Unngå oljesøl ol. Hvis det forekommer skyll vekk med vann.

Vedlikeholds instruks:

Kan børstes/feies rent for støv og skitt med en stiv håndbørste. I tillegg kan elementene høytrykk spyles på laveste nivå. Hold pistolhode på minst 30 cm 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, lim 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 skal være på mellom 30 – 40 mm dybde i hele trappens bredde og på alle trinn.

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

Luminanskontrasten mellom trappenesen og underlaget skal være på minst 0,8 i luminanskontrast

Som markering foran ramper:

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

Luminanskontrast på minst 0,4. (Se også NS 11001:2018 Del 1 for mer om markering foran ramper.)

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

Glassfiberen skal ikke være tykkere enn 2 mm om den legges på toppen av underlaget. Om den er tykkere skal kantene skrånkes til 45 grader.

Avfall: Glassfiber sorteres som restavfall - store gjenstander

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Vedlegg: Fra produsent



Product Description:

Fibreglass stair nosing's have been developed as a cost effective, long term solution to help with the requirements as laid down by the Disability Discrimination Act Part III, which is now fully enforceable. Our Nosings are the cost effective and easy solution to help you comply with the act. All stair nosings have a hard wearing grit top surface for extreme slip resistance.

Colours:

Our GRP Stop Slip Stair Nosings come in 5 colours:
Black, Stone Grey, Yellow White & Stone Beige.

Ingredients:

Fibrous glass, polyester resin, catalyst (peroxyester), styrene, Aluminium Oxide, pigments. All ingredients are chemically cured and bonded together.

Fire Fighting Measures

The product will burn, avoid fire source.

Flash Point – None

Extinguishing Media – Water, Foam, A, B or C Extinguishers

Fire Fighting Procedures – Heavy black smoke, carbon particles. Air respirator recommended.

Risk Assessment:

Acute Effect – None by contact with product. Dust produced by cutting or grinding can penetrate into the pores of the skin, and cause itching. Avoid inhalation.

Routes of Entry - Skin contact or inhalation of dust can cause aggravation of existing medical conditions. People with conditions which would be aggravated by exposure should avoid cutting or grinding.

Emergency First Aid Procedures:

Skin – Remove people from dust area. Showering with soap and water will stop itching. Eyes – Flush with Eye Wash Solution.

Handling:

Respiratory: Wear dust mask when cutting & grinding. Eyes: Wear protective goggles when cutting & grinding.

Face & Hair: Wear face hood when cutting & grinding & cover all exposed body parts. Wear

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

gloves when moving or lifting the products since the product has sharp edges, and the grit surface can be abrasive when handled.

Waste Disposal:

Product is not considered hazardous waste.

Maintenance & Cleaning:

Remove spills immediately from surface, washing with water. Pressure wash on low setting periodically to remove dirt from between grit. Check regularly for damage to paint, grit and GRP substrate and repair as required.

COF (Coefficient Of Friction):

The Coefficient of Friction was determined in wet and dry conditions, in the direction of manufacture using the TRRL Pendulum Tester with a TRRL Rubber slider. The sample was subjected

to eight measurements in both conditions, in accordance with BS 7976-2: 2002. The mean Pendulum

Test Value was calculated over the last five measurements.

Anti Slip GRP Test No. Coefficient of Friction (COF):

Dry Wet

92 79

Interpretation of Pendulum Test Values (PTV)

(UK Slip Resistance Group Guidelines Issue 3 2005)

Slip Potential PTV (Pendulum Test Value)

High Potential Slip

0-24

Moderate Slip Potential

25-35

Low Slip Potential

36+