

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

PROSJEKT:.....

Entreprise:	Entreprenør/leverandør navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)
.....	
.....	
Underleverandør:	
Leveranse:	Underleverandør (navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)
Leverandør: Synshjelpemidler AS	Sporveisgata 10 0352 Oslo, bc@synshjelpemidler.no , 23215555
Garanti/reklamasjon:	Synshjelpemidler 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

Materialspesifikasjon: BP1417325

PVC basert tape med mineraler. Akryl basert lim. Tåler en del vann, olje og kjemikalier. Beregnet til bruk på båt. Std bredde levert i Norge er 40 mm. Tykkelse 1,2 mm. Sklihemmende testet til TRL 96 (tør) – 42 (våt). Dette er innenfor de krav som settes på trappeløp i Norge.

Produktet leveres i flere farger: Svart, grå og blå (mørk).

Farger og lysrefleksjonsverdi målt på prøver:

- Svart – LRV = 5 (svart blir aldri 0 i praksis)
- Grå – LRV = 25
- Blå – LRV = 7 (ikke std sortiment)

Kan leveres i mange bredder. Spør oss.

Montering: Vurder overflaten BP1417325 skal monteres på. Det kan monteres på sugende og jevne overflater. Rengjør overflate nøye gjerne med UU19160 (TEC7 cleaner) eller lignende. I noen tilfeller anbefaler vi å prime overflaten først. Vi anbefaler primer BP1417325 for økt heft mot produktet. For best mulig og lengst mulig heft anbefaler vi å legge på en kantbeskyttelse BP1417310 langs begge sider av tapen (transparent) om en bruker den som markeringsstripe på tvers av en gangbane. Dette øker levetiden på produktet. Produktet egner seg ikke for utendørs bruk.

Om tapelimes skal monteres som markering av trappekant skal den monteres så langt ut mot kanten som mulig, men 2-3 mm inn på inntrinn.

Driftsinstruks: Elementene tåler en del gangtrafikk, men slitasje vil forekomme over tid avhengig av hvor nært inngangen produktet befinner seg, trafikk tetthet etc. En skal unngå å dra tunge og skarpe gjenstander uten gummihjul over elementene slik som jekketraller med harde hjul mf. Trafikk med slikt på egent ansvar.

Rengjøring regelmessig men kun ved behov. (Se rengjøring under.)

Om produktet over tid noen steder løsner fra overflaten kan kant fikser BP1417310 benyttes. Der en eventuell skade skyldes slitasje anbefaler vi å bytte hele linjen.

Rengjøring:

BP1417325 gir eksepsjonell grep og en trenger å rengjøre flaten ved jevne mellomrom; Sko kan dra inn rusk, sand, gummi fra såler ol og legge seg på belegget.

For at ikke rengjøringsprodukter eller belegget skal ta skade anbefaler vi følgende:

1. Ikke bruk kraftige rengjøringsmidler, det er det ikke behov for og de kan påvirke ytelsen til produktet. Vi anbefaler enten rent vann eller en enkel rengjøringsløsning med mildt såpemiddel og som samtidig er PH nøytralt.
2. En kan bruke lofrie kluter, mopper, nylon børste ol. Vi anbefaler ikke maskinvask siden det øker slitasjen på produktet.
3. Ikke påfør for hard trykk og bare nødvendig vann for å fjerne urenheterne, ingenting mer.
4. Tørk av med en lofri klut, mopp ol. Alternativt la det tørke av seg selv. Husk at i perioden det er våt vil den sklihemmende effekten være redusert.

Sklihemmende egenskap etter leverandørens tester:

R11 etter DIN51130 (etter tabell) eller 96 TRL (tør) og 42 TRL (våt) Pendulum



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

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 tapen 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

Tapen skal ikke være tykkere enn 2 mm om den legges på toppen av underlaget.

Tekniske vedlegg fra leverandør:

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Vedlegg:

Subject	Result	Test method
Back carrier	0.04mm PVC	Caliper method
Total applied thickness	0.99mm	Caliper method
Total thickness	1.2mm	Caliper method
Type of adhesive	Solvent acrylic	N/A
Mineral type	S2	N/A
Adhesion to steel (g/25.4mm ²)	1500↑	PSTC-4
Tensile strength (Kg/25.4mm ²)	5.0↑	PSTC-31
Elongation at break	5%↑	PSTC-31
Temperature range	-30°C to +70°C	See notes below
Maximum size of production roll	1060mm x 100m	N/A
Resistance to water (months)	10	PSTC-35
Resistance to chemicals (months)	8	PSTC-35
Resistance to motor oil	Excellent	PSTC-35
Life (months)	12 to 24	PSTC-9

The independent test laboratory at Adhesive Technical Services Ltd performed the temperature test, England (test results available)

LRV Test Results

Material/Colour	Av. LRV	Range
H3460N (Black)	0	0
H3460B (Blue)	7	4
H3460S (Grey)	24.75	3

Coefficient of friction data

Safety-Grip®	Dry surface test result	Wet surface test result
H3460	96 TRL	42 TRL

The above tests were conducted in accordance with Pendulum, the tests were conducted at a recognised independent friction testing laboratory, and copy certificates are available on request. Pendulum is a dynamic test, for static tests we also have results ASTM C 1028-96.

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 2 of 5

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Every media is appropriate
Unsuitable extinguishing media	Not known
Special exposure hazards	Combustible material, which may melt on heating. Harmful/toxic vapours such as carbon monoxide may be evolved.
Protection of fire fighters	Self-contained breathing apparatus

6. ACCIDENTAL RELEASE MATERIALS

Personal Protection	Not applicable under normal conditions of use
Environmental Protection	This product does not present any particular risk to the environment
Methods of cleaning up	Not applicable under normal conditions of use

7. HANDLING AND STORAGE

Handling	Does not require any specific handling procedure
Storage	Does not require any specific technical measures. For longevity of product it is recommended that it is stored in closed cartons away from direct sources of heat and light.
Packing	Product may come packed in a variety of recyclable or reusable packaging.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Technical measures	Does not require any particular measures provided it is in accordance with good hygiene and safety practice.
Personal protection	Not specifically applicable

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 3 of 5

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance

- | | |
|------------------|--|
| - Physical state | Solid |
| - Form | Plastic material with paper backing liner |
| - Colour | Release liner is white. Film colour can vary dependent on customer requests. |

Odour

Faint

PH

Not applicable

Boiling point

Not applicable

Flash point

Not applicable

Flammability

Not applicable

Explosive properties

Not applicable

Oxidising properties

Not applicable

Vapour pressure

Not applicable

Relative density

1.0

Solubility

- Water

Not soluble

- Organic solvent

Adhesive is partially soluble in common organic solvent.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to avoid

This product is stable at room temperature and in normal handling conditions.

Hazardous decomposition products

On combustion or thermal decomposition toxic gases may be released as oxides of carbon (CO & CO₂)

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Local effects

Not applicable given the products physical state.

Information general

Based on our experience and according to our knowledge, this product does not have any toxic effect under normal handling procedures.



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 4 of 5

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Persistence/Degradability	This product persists in the soil
Destination of the product	As a very small percentage of a finished product this cannot be determined. Unused product is typically land filled/incinerated where appropriate.
Possible impact/effect	Not dispersible. This product should not pose any specific problem to the environment.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from residues	Recycle the product wherever possible. For non-recycled product dispose of in accordance with local regulations. It can be disposed of as a non-hazardous industrial waste, or, incinerated at a licensed site.
Waste from packaging	Under normal usage/storage conditions contamination of packaging is not applicable. Depending on local possibilities recycle, reuse or incinerate the cardboard and plastic packaging.

14. TRANSPORT INFORMATION

To the best of our knowledge at the time of creation of this document, the product is not subject to any national/international regulations for transport by rail/sea/air.

15. REGULATION INFORMATION

Labelling	No mandatory labelling is required. Product is not classified as dangerous/hazardous. It is recommended that the customer refer to all the applicable and relevant local, national or international regulations, provisions and legislation.
-----------	--

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 5 of 5

16. OTHER INFORMATION

For specific applications such as medicine, surgery, and the food industry the manufacturer should be contacted for further information.

The information given in this safety data sheet is based on our knowledge of the product at the time of publication and is given in good faith. Attention is drawn to the possible risks incurred by using the product for any other purpose than that for which it was intended. It is the sole responsibility of the user to take all the precautions in handling this product. We cannot guarantee that the risks referred to above are the only risks present. The final choice of application is thus the sole responsibility of the user.
