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 Garanti/reklamasjon: Installatør:	Sporveisgata 10 0352 Oslo, bc@adaptor.no, 23215555 Adaptor bestillings nr./lev dato:…….……. (for gyldig garanti/reklamasjon på produkt) …….

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: BP1417307 & 308
Std bredde levert i Norge er 40 mm. Tykkelse: 0,71 mm. Den leveres med flere typer overflater etter behov. Sklihemmende testet til 106 (tør) 4S – 31 (våt) 4S. Produktet leveres i flere farger: Svart, grå, beige og hvit. En annen variant (marine) også i blå. Beregnet for våtsoner slik som baderom, svømmehaller, garderober ol. Vanndrenerende overflate.

Tekniske vedlegg fra leverandør:
Farger og lysrefleksjonsverdi målt på prøver:

- Svart (NCS S8000-N) – LRV = 8
- Beige (NCS S 2005-Y10R) – LRV = 56
- Grå (NCS S 7005-R50B) – LRV = 12
- Hvit (NCS S 0300-N) – LRV = 90

Montering: Vurder overflaten BP14173307 & 308 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 BP1417307 & 308 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). Dette øker levetiden på produktet. Produktet egner seg ikke for utendørs bruk eller i sterkt trafikkerte områder med sko.

Om produktet 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, trafikktetthet 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:
BP1417307 & 308 gir godt grep i våtsoner 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 urenhetene, 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:
106 4S (tør) og 31 4S (våt) Barfot - 4S 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.

Se mer informasjon fra leverandøren i vedleggene under:

Vedlegg:

Subject	Result	Test method
Back carrier	0.65mm PVC	Caliper method
Type of adhesive	Modified solvent acrylic	N/A
Adhesive thickness	0.06mm	N/A
Total thickness	0.71mm	N/A
Initial tack (Kg/25.4mm)	3.2	PSTC-16
Holding power	> 24 hour	PSTC-7
Peel adhesion (Kg/25.4mm)	1.4	PSTC-1
Tensile strength (MD) (Kgf/cm²)	120.4	ASTM D882A:1997
Elongation	199%	ASTM D882A:1997
Tear resistance (MD) (Kgf/mm)	5.36	ASTM D1004 : 1994-Die C
Dimensional stability(MD)	0%	ASTM D1593 : 1994
Temperature range	-30°C to +70°C	See notes below
Maximum size of production roll	1194mmx100m	N/A

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

Coefficient of friction data

	Dry surface test result	Wet surface test result
Aqua-Safe	106 4S	31 4S

Adhesive: Aqua-Safe™ has a permanent acrylic based pressure sensitive adhesive. It was specially formulated for use on Aqua-Safe™ to prevent plasticizer migration whilst offering very high performance characteristics on peel and shear values.

Carrier: 0.8mm embossed PVC

Liner: Siliconised poly flat white (PFW) release liner protects the adhesive prior to application and allows the vinyl to remain flat in sheet form.

Adhesion:

	Strength (kgf)	Elongation (cm)	Stress (kgf/cm^2)	Elongation (%)
Maximum	20.9	28.16	118.7	187.74
Break	19.7	28.5	111.8	189.97

Notes to above test results;
Testing temperature: 25ºC
Testing speed: 10.0cm/minute
Testing type: Tensile strength
Testing standard: Material tensile elongation
Testing sample direction: Vertical
Testing spot distance: 15.000cm
Testing sample width: 25mm
Overall energy: 351.08kgf.cm
Youngs' modulus: NaNkgf/cm^2

Coefficient of friction test data

Test method	Dry	Wet
ASTM C 1028-96	0.80	0.80
Testing laboratory	Sotter Friction Testing Service, California, USA	
Test method	Dry	Wet
Pendulum, four S rubber slider	106	31
Testing laboratory	Sotter Friction Testing Service, California, USA	
Certificate/sample number	0706-2311	

Dimension stability: Good. Generally less than 2% at room temperature.

Abrasion resistance: Good

ANTI-SLIP SOLUTIONS

SAFETY DATA SHEET

EU Directive 91-155 of 5/3/1991

1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY

Product name	H3405 Aqua-Safe
Supplier	Heskins LLC PO Box 724 East Butler PA 16029
Telephone	877-900-8759
Fax	717-685-3212
Email	mail@heskins.us

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous substances	None

The product consists of a siliconised release paper (discarded after application) lining a textured PVC tape and with an acrylic adhesive.

3. HAZARD IDENTIFICATION

This product does not present any particular hazard provided it is handled in accordance with good industrial hygiene and safety practice and under normal conditions of use. Following our present state of knowledge this product is not classified as a hazardous substance.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation	Not applicable under normal conditions of use
Skin contact	Not specifically applicable. Product will adhere temporarily to skin and may cause slight reddening on removal as per a self-adhesive plaster. Discontinue use if an allergic reaction occurs.
Eye content	Not specifically applicable
Ingestion	Not specifically applicable

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

ANTI-SLIP SOLUTIONS

SAFETY DATA SHEET

EU Directive 91-155 of 5/3/1991

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

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	
- Physical state	Solid
- Form	Plastic material with paper backing liner
- Color	Release liner is white; honey or brown, film colors 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 & CO^2)

ANTI-SLIP SOLUTIONS

EU Directive 91-155 of 5/3/1991

SAFETY DATA SHEET

11. TOXICOLGICAL INFORMATION

Local effects	Not applicable given the products physical state
Information general	Based on our experience and according to our knowledge of this product does not have any toxic effect under normal handling procedures

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 either recycle, reuse or incinerate the cardboard and plastic packaging.

NOTE: the user's attention is drawn to the possible existence of local regulations concerning disposal

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/international regulations, provisions and legislation.

16. OTHER INFORMATION

For specific application such as medicine, surgery, and the food industry the manufacturer (Heskin's) 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. The attenton is drawn to the possible risks incurred by using the

ANTI-SLIP SOLUTIONS

EU Directive 91-155 of 5/3/1991

SAFETY DATA SHEET

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.