

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: BP1417321 og 22

Kraftig 0,7 mm tykk antiskli tape. Gummiaktig fin overflate. Kan også brukes som illegg i eldre trappeneser der illegg har feil farger, er for bred eller har feil skli egenskaper. Kan kappes etter spesifikk bredde.

Tekniske vedlegg fra leverandør:

Farger og lysrefleksjonsverdi målt på prøver:

BP1417322:

- Svart (NCS S8500-N) – LRV = 6
- Grå (RAL 7005) – LRV = 15
- Hvit (RAL 9006) – LRV = Ca 85
- Blå (RAL 5017) – LRV = 8 (ikke std sortiment)

BP1417321:

- Svart – LRV = 6
- Grønn – LRV = 17
- Rød – LRV = 14
- Hvit – LRV = 74
- Gul – LRV = 44

Montering: Vurder overflaten BP1417321/22 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 BP1417311 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 spesielt opp mot trappeløp. Produktet egner seg ikke for utendørs bruk.

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:

BP1417321/22 er enkel å vaske.

Vi anbefaler 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 - PH nøytralt.
2. En kan bruke kluter, mopper eller gulvbuffere.
3. Ikke påfør for hard trykk og bare nødvendig vann for å fjerne urenheter, ingenting mer.
4. La det tørke av seg selv.

Husk at i perioden det er våt vil den sklihemmende effekten være noe redusert.



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Sklihemmende egenskap etter leverandørens tester:

BP1417322:

R11 etter DIN51130 eller 102 TRL (tør) og 47 TRL (våt) Pendulum

BP1417321:

Sklihemmende testet til 106 4S (tør) og 42 4S (våt) Tilsvare R11 etter DIN 51130 std..

Miljø:

BP1417321: PVC basert. Ikke homogen. Akrylbasert lim. Holder seg innenfor krav satt av EU til farlige stoffer. Se dokument erklæring.

BP1417322: Miljøvennlig PE basert tape. Ftalat fri og brannhemmende etter EN 45545/ISO 9239-1

Akrylbasert lim. Holder seg godt innenfor krav satt av EU til materialer og avgasskrav. Se dokument erklæring. **Resirkuleringssymbol:**



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 tilsvare 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.

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Se mer detaljer fra leverandørens dokumentasjon under:

Vedlegg fra leverandør:

BP1417322:

Heskins Ltd H345 I Lean Coarse Resilient data sheet

Subject	Result	Test method
Back carrier	0.6mm filmic	Caliper method
Type of adhesive	Solvent acrylic	N/A
Adhesive thickness	0.1mm	Caliper method
Total thickness	0.7mm	Caliper method
Pattern	Random modified emboss	N/A
Adhesion to steel (kg/25.4mm ²)	2.2	PSTC-1
Tack loop (ball)	21	PSTC-16
Cohesion (hour)	24↑	PSTC-7
Maximum size of production roll	1346mm x 100m	N/A
Life (months)	12 to 24	PSTC-9

Coefficient of friction data

	Dry surface test result	Wet surface test result
H345 I	102 TRL	47 TRL



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

BP1417321:

Heskins Resilient data sheet

Subject	Result	Test method
Back carrier	0.5mm PVC	Caliper method
Total applied thickness	0.65mm	Caliper method
Type of adhesive	Solvent acrylic	N/A
Adhesive thickness	0.1mm	Caliper method
Adhesive liner thickness	0.12mm	Caliper method
Overall thickness	0.72mm	Caliper method
Initial tack (kg/25.4mm)	0.98	ASTM D 3330
Peel strength (kg/25.4mm)	2.434	ASTM D 3330
Shear test	24 ↑ hours	ASTM D 3654
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)



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

ANTI-SLIP SOLUTIONS

EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 1 of 5

1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY

Product Name	H3450 Coarse Resilient Mk 3
Supplier	Heskins Ltd. Churchill Road Industrial Estate Brinscall Chorley PR6 8RQ UK
Telephone	+44 (0)1254 832266
Fax	+44 (0)1254 832476
Email	mail@heskins.com

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous substances None

The product consists of a release paper (discarded after application) lining a textured composite film (PVC & phthalate free) 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 practise 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 contact	Not specifically applicable
Ingestion	Not specifically applicable



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

ANTI-SLIP SOLUTIONS

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 & CO ₂)

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.
