

haagh protection



vigil
anti slip

Anti-Slip

Index

Index	2
Haagh protection	3
Anti-slip	5
Stair & bull nosings	6-7
Ladder rung covers	8-9
Metal deck	10-11
Deck mark	12
Vinyl deck / Deck light	13
Deck light	13
Safety Grip tape	14-15
Perma Strips en Route	16
Stair treads	17
Vlonderstrips	17
Productinformatie	18-19
Montage	20-21
Testresultaten	22
Referenties	23

Haagh protection

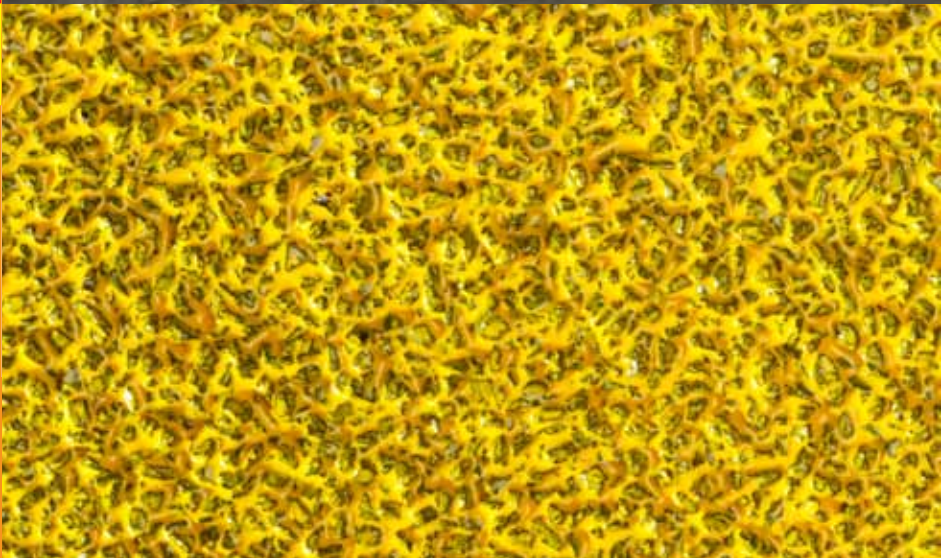
Sinds 1981 is HAAGH Protection BV actief op het gebied van veilig werken. In die ruim 30 jaar hebben we steeds weer gezien dat een goede, veilige werkplek de arbeidsvreugde verhoogt. Bovendien reduceert veiligheid in belangrijke mate het ziekteverzuim door het voorkomen van ongevallen en verhoogt het de arbeidsproductiviteit en kwaliteit.

De energie wordt gebruikt voor het werk en niet enkel om misstappen, slippen en dergelijke ongelukken te voorkomen. Een goede en veilige werkplek betaald zich dus vanzelf terug!



HAAGH Protection BV is gespecialiseerd in een aantal zéér hoogwaardige kwaliteitsproducten met als gemeenschappelijke kenmerk dat ze allen een veilige en prettige werkplek creëren. Deze brochure geeft u hiervan een indruk.

vigil
anti slip



vigil
anti slip

www.anti-slip.nl

Veiligheid via anti-slip

Arbeidsongevallen zijn helaas nog steeds aan de orde van de werkdag. Een derde van het totaal aan arbeidsongevallen is te wijten aan uitglijden, struikelen of vallen. Het leidt niet alleen tot persoonlijk leed, ze gaan ook gepaard met hoge kosten. Denk alleen al aan kosten ontstaan door productieverlies, zorgkosten en specifieke bedrijfskosten (bijvoorbeeld vervangingskosten, kosten van loondoorbetaling en ARBO diensten). Bovendien kan een ongeval het imago van het bedrijf schaden en hoge boetes tot gevolg hebben.

Met de juiste veiligheidsmaatregelen kan dus veel geld worden bespaard. Sterker nog, uit onderzoek is gebleken dat duurzame vermindering van ongevalrisico's voor bedrijf én maatschappij zeer rendabel is. Niet alleen het ziekteverzuim daalt, maar ook de werksfeer verbetert en de productiviteit gaat omhoog.

Als exclusief distributeur voor de Benelux kan Haagh Protection u de oplossing bieden en van advies voorzien op het gebied van antislip materiaal van het merk VIGIL. Een Australisch bedrijf wat ruimschoots haar sporen heeft verdient op ons eigen continent, in Azië en Noord Amerika.

De basis van Vigil anti-slip is een verzinkt en gecoat stalen element met daarop het anti-slip materiaal (siliciumcarbide) ingerold in hars. Daarnaast zijn ook rvs of aluminium uitvoeringen leverbaar. Een duurzaam product, waarbij de kwaliteit gewaarborgd wordt door 10 jaar fabrieksgarantie tegen corrosie, delaminatie en slijtage. Voor de duidelijkheid, VIGIL antislip elementen worden dus niet ter plekke bij de klant gerold of gesmeerd, maar als compleet element gemonteerd.

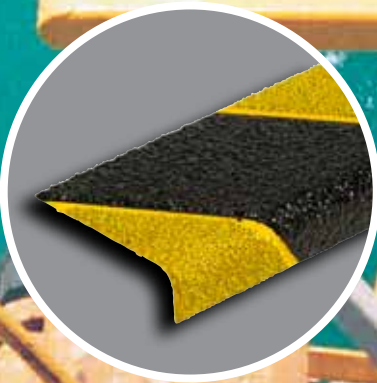
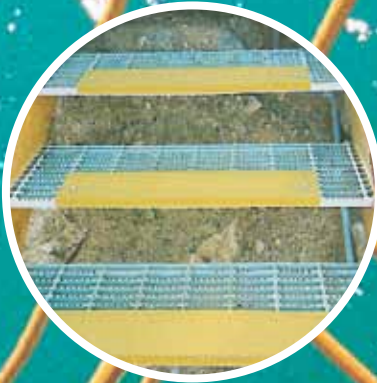
Er zijn een drietal gradaties: commercial, industrial en offshore. De keuze van gradatie is afhankelijk van het vervuilingniveau waaraan de ondergrond wordt blootgesteld. Zo wordt met name in sterk vervuilende processen, zoals veelal het geval is in de offshore- en mijnbouwindustrie, de offshore gradatie toegepast.

De industrial gradatie vindt haar toepassing in fabrieken en bedrijfsruimten met een gemiddelde vervuiling. In situaties met een geringe vervuiling, zoals bijvoorbeeld magazijnen, laboratoria of kantines e.d. volstaat meestal de commercial gradatie.

De combinatie van de anti-slip eigenschappen met goede reinigbaarheid, de uitstekende chemische bestendigheid en een hoge mechanische belastbaarheid maakt het een onderscheiden product in de markt.

Haagh Protection B.V.





vigil
anti-slip



Vigil Stair & bull nosings

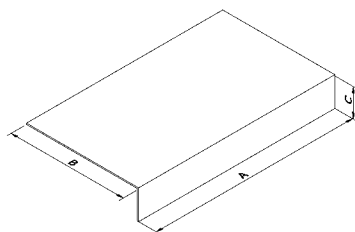
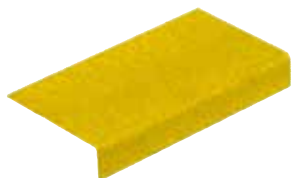
Een val van een trap kan grote fysieke en traumatische gevolgen hebben. Weersinvloeden of de aanwezigheid van overmatige hoeveelheid oliën, vetten en andere vervuiling vergroten de kans op ongelukken enorm.

Een Vigil anti-slip stair nosing herprofileert het belangrijkste gedeelte van de traptrede door vergroting van het contactoppervlak tegen de veelvuldige gevaren door frequent gebruik (polijsten van de rand van de treden, versleten of kapotte trappen op plaatsen die aan de weersinvloeden of gemorste vloeistoffen worden blootgesteld).



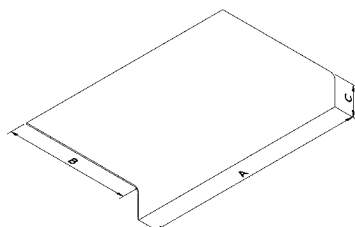
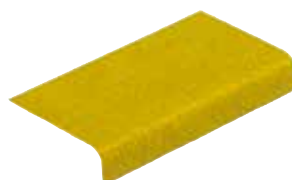
Stair nosings

90° hoek



Bull nosings

8 mm (0,3") radius



Standaard afmetingen:

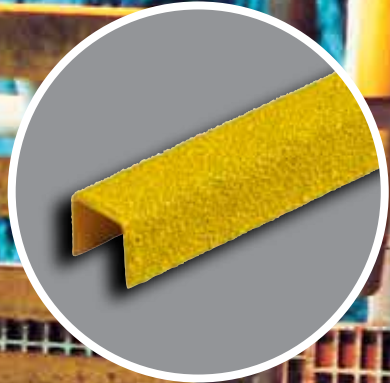
- A: 450 mm (17,7")
- 600 mm (23,6")
- 750 mm (29,5")
- 900 mm (35,4")
- 1200 mm (47,2")
- B: 80 mm (3,15")
- 130 mm (5,12")
- 180 mm (7,10")
- 220 mm (8,70")
- C: 20 mm (0,8")

Andere maten op aanvraag.

Standaard gradaties:

Commercial, Industrial, Offshore

LOW
HEAD ROOM



vigil
anti slip

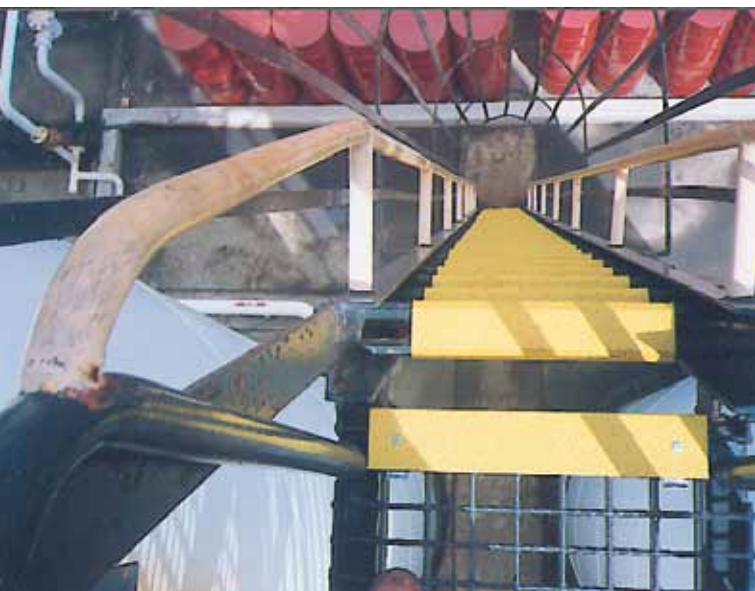
www.anti-slip.nl

Vigil Ladder rung covers

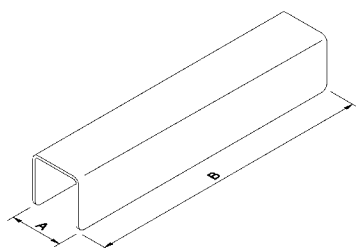
Vigil anti-slip Ladder Rung Covers elimineren het risico van uitglijden op ladders door het vergroten en stroef maken van het oppervlakte van de sporten en vergroten de frictie coëfficiënt en zichtbaarheid.

Diverse weersinvloeden, vervuiling en zelfs viskeus/dikvloeibare of corrosieve vloeistoffen oefenen geen invloed uit op de anti-slip eigenschappen van de ladder rung cover of op de levensduur van het element.

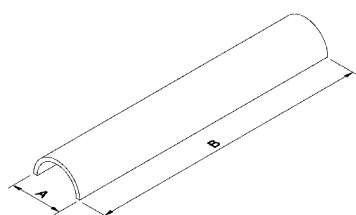
Neem geen risico's met gladde sporten en laat dit unieke product eenvoudig aanbrengen door onze monteurs of u kunt het uiteraard ook zelf monteren.



Hoek profiel



Rond profiel



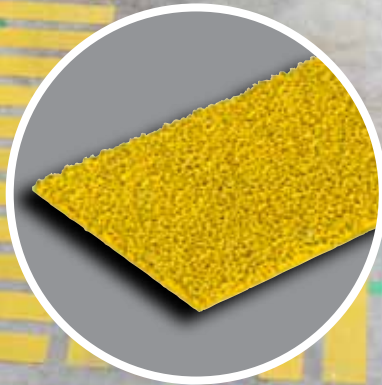
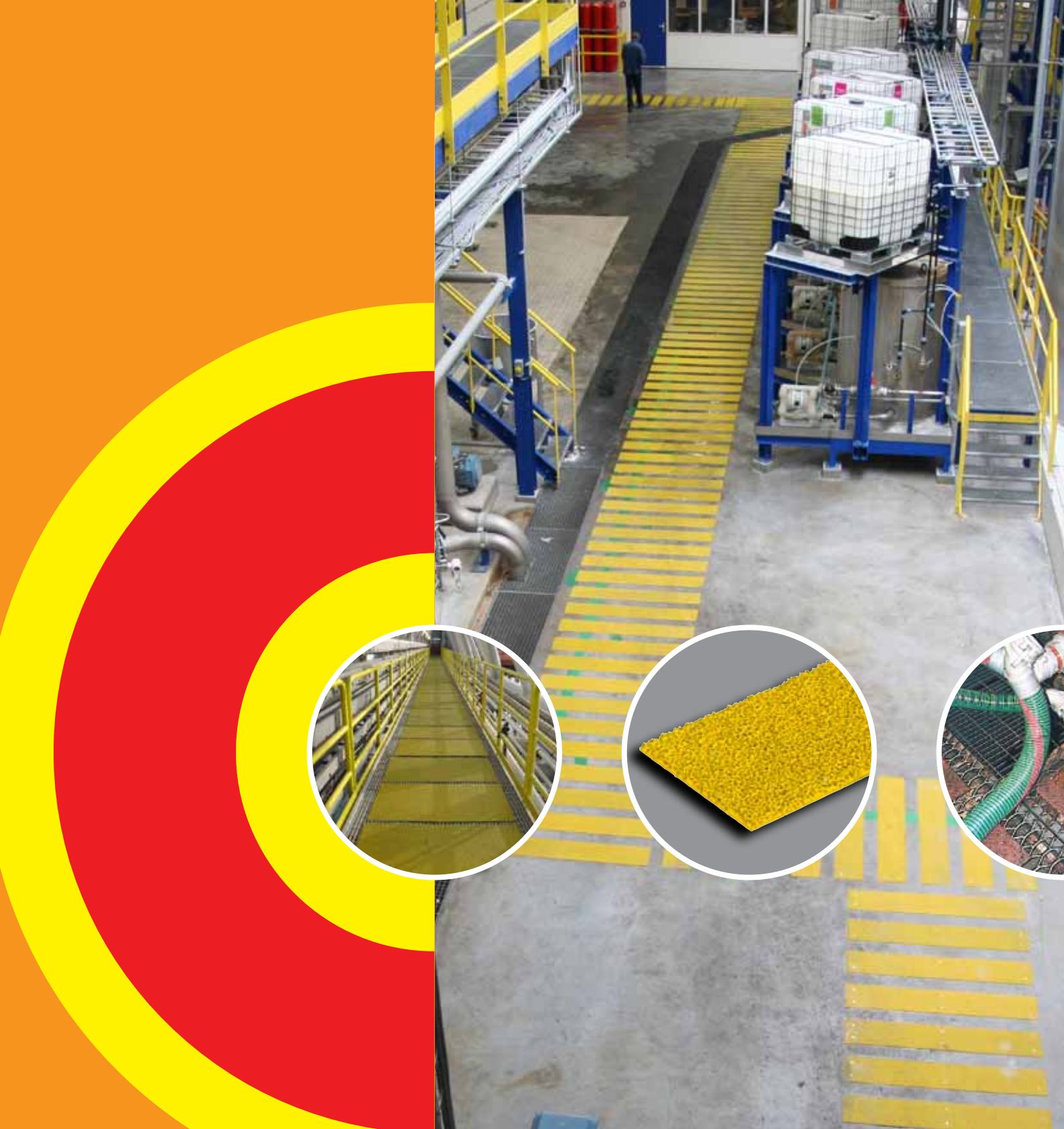
Standaard afmetingen:

- A: 20 mm (0,8")
- 25 mm (1,0")
- 30 mm (1,2")
- 35 mm (1,4")
- B: 200 mm (7,9")
- 300 mm (11,8")
- 450 mm (17,7")

Andere maten op aanvraag.

Standaard gradatie:

Light Industrial



vigil
anti slip

www.anti-slip.nl

Vigil Metal deck

Vlakke of hellende oppervlakten kunnen net zo gevaarlijk zijn als traptreden. Slechte verlichting, scheuren, oneffenheden en de aanwezigheid van gemorste vloeistoffen of blootstelling aan andere vervuilingen vergroten aanzienlijk de kans op uitglijden, vallen of struikelen hetgeen resulteert in letsel en tijdsverlies.

Vigil Metal deck elimineert de gevaren van vallen, uitglijden en struikelen. Tevens is het goed mechanisch belastbaar (bijvoorbeeld door heftruckverkeer) en is het toepasbaar op zéér veel ondergronden zoals bijvoorbeeld beton, roosterelementen en traanplaat.



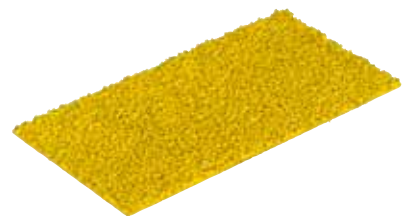
Standaard afmetingen:

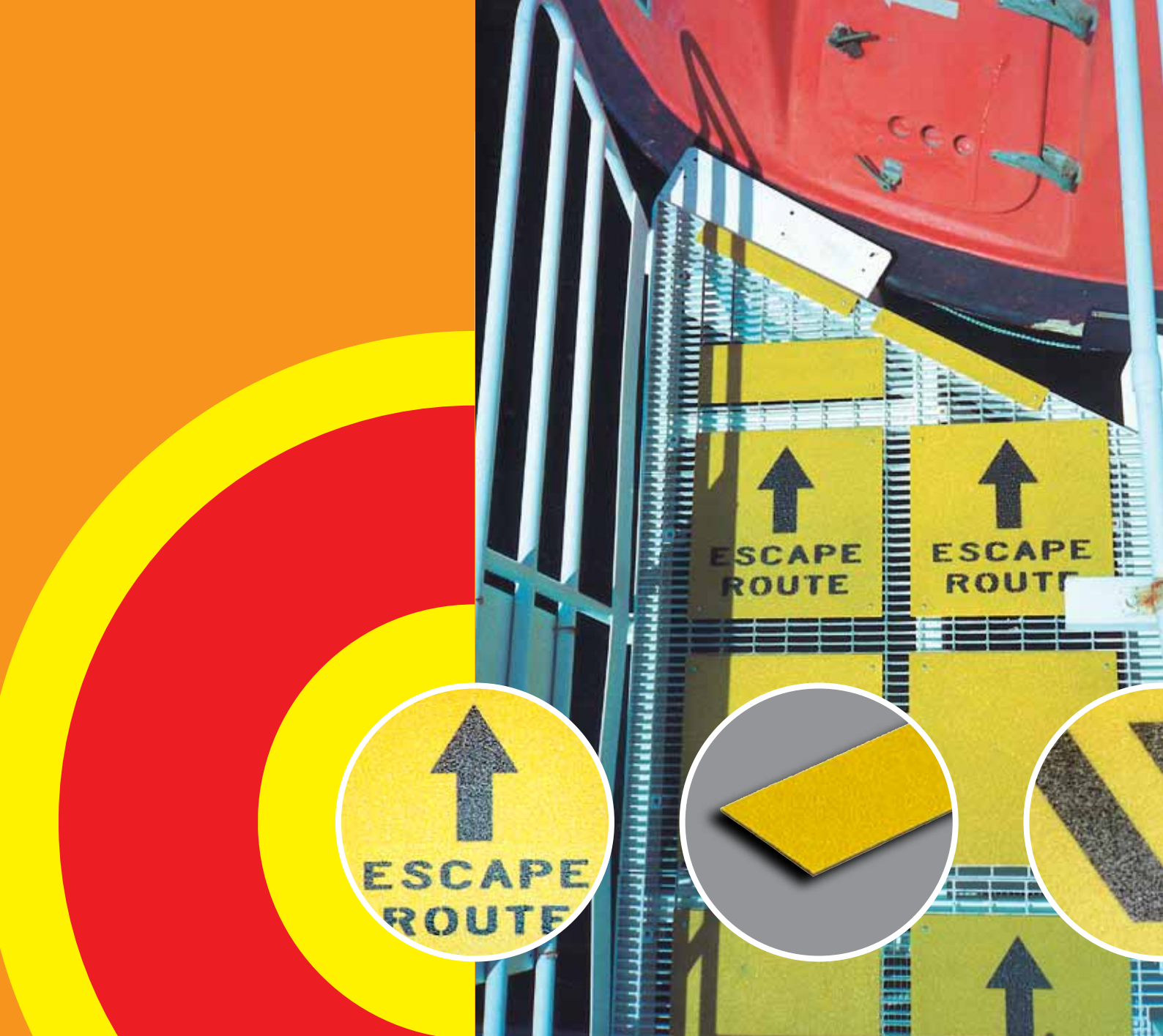
- A: 200 mm (7,9")
- 600 mm (23,6")
- B: 450 mm (17,7")
- 600 mm (23,6")
- 750 mm (29,5")
- 900 mm (35,4")
- 1200 mm (47,2")

Andere maten op aanvraag.

Standaard gradaties:

Commercial, Industrial, Offshore





Vigil Deck mark

Het toevoegen van een Deck Mark aan een anti-slip element geeft een extra dimensie aan de veiligheidskarakteristieken van Vigil anti-slip. Op elke werkplek waar snel en veilige evacuatie van personeel levens kan redden, is Vigil anti-slip Deck mark absoluut onontbeerlijk.

Elk anti-slip element kan worden voorzien met een Deck Mark, bijvoorbeeld de vlucht route aangeeft of een ander melding in letters of internationaal herkenbare symbolen. Het anti-slip element met de Deck mark wordt exact daar geplaatst waar een vluchtend persoon kijkt: naar de grond. Wellicht ten overvloede; de Deck mark symbolen hebben geen effect op de anti-slip eigenschappen.

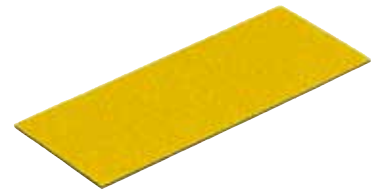
vigil
anti slip

Vigil Vinyl deck

Een nieuwe vloer van cement of vinyl lijkt veilig, maar kan even veel schade veroorzaken als een oude, versleten vloer. Laat er water of andere vloeistof op staan en het gevaar neemt dramatisch toe. Ongelukken zullen zich zeker voordoen. Vinyl deck is ontworpen om het risico van ongevallen te minimaliseren. Het is een vitale toevoeging voor elk type vloer voor elke situatie waar er sprake is van overmatig vervuiling. Vinyl deck is met name geschikt voor bol/hol lopende oppervlakten (bijvoorbeeld tankwagens of silo's) of oppervlakten die nauwelijks mechanisch belast worden. Eenvoudig en permanent aan te brengen op elk oppervlak. Het is gemakkelijk op maat te snijden. Of het nu gebruikt wordt in een industriële omgeving of in natte ruimtes van kledkamers of kantines, het verkleurt niet en zal niet scheuren of delamineren.

Standaard afmetingen:

- A: 200 mm (7,9")
600 mm (23,6")
B: 450 mm (17,7")
600 mm (23,6")
750 mm (29,5")
900 mm (35,4")
1200 mm (47,2")



Standaard gradaties:

Barefoot, Commercial, Industrial, Offshore



Vigil Deck light

Deck Light is een serie antislip producten waarin een fotoluminescente laag is geïntegreerd. Deck Light anti-slip elementen gloeien op in het donker of wanneer het licht uitvalt door bijvoorbeeld een stroomstoring. In een verder geheel duistere omgeving lichten de elementen dus op en blijven gedurende lange tijd goed zichtbaar. Hierdoor kunnen met Deck Light vluchtwegen en looproutes gecreëerd worden: blijvende zichtbaarheid én een stroeve anti-slip ondergrond. Vrijwel alle Vigil producten zijn in een Deck Light uitvoering leverbaar. Deck Light is het meest optimale product om extra veiligheid te creëren in vluchtroutes.

Standaard afmetingen Stair & Bull nosings:

- A: 200 mm (7,9")
600 mm (23,6")
B: 450 mm (17,7")
600 mm (23,6")
750 mm (29,5")
900 mm (35,4")
1200 mm (47,2")



Standaard gradaties:

Commercial, Industrial, Offshore

- Leverbaar in:**
- Stair nosings
 - Bull nosings
 - Metal deck



Safety Non-Slip tape

Anti-slip in de vorm van een tape. Het is geschikt voor situaties waarbij de ondergrond niet noemenswaardig zwaar wordt belast. Gemakkelijk aan te brengen op vlakke ondergronden dankzij de eenzijdig aangebrachte plakrand. Tevens is het uiterst flexibel en gemakkelijk op maat te snijden. Verkrijgbaar in diverse afmetingen en op rol van diverse breedtes.

Type	Omschrijving	Toepassing	Geschikt oppervlak	Breedte maten	Rollengte	Kleuren
Safety Non-Slip Standard HAP3200	Slijtvaste kunststof film, aan de bovenzijde voorzien van carborundum oppervlak. Aan de onderzijde voorzien van zelfklevende laag, beschermd door een verwijderbare schutstrook.	industrie commercieel	beton hout metaal	19 mm 25 mm 50 mm 75 mm 100 mm 140 mm 150 mm	18 m	geel zwart zwart/geel wit transparant
Safety Non-Slip Resilient HAP4200	Bovenzijde oppervlak voorzien van een fijne slijtvaste kunststof film, voorzien van een schimmelwerend middel. Aan de onderzijde voorzien van zelfklevende laag, beschermd door een verwijderbare schutstrook.	zwembad hotel ziekenhuizen	beton hout metaal kunststof porselein	50 mm	18 m	zwart grijs wit transparant
Safety Non-Slip Aqua Safe HAP4100	Bovenzijde oppervlak voorzien van een grove slijtvaste kunststof film, voorzien van een schimmelwerend middel. Aan de onderzijde voorzien van zelfklevende laag, beschermd door een verwijderbare schutstrook.	commercieel plezierjacht balkons	beton hout metaal kunststof porselein	50 mm	18 m	geel zwart zwart/geel
Safety Non-Slip Conform HAP3406	Slijtvaste kunststof film, aan de bovenzijde voorzien van carborundum oppervlak. Voorzien van een aluminium rug die zich eenvoudig vormt naar oneffen en geprofileerde ondergronden zoals bijvoorbeeld tranenplaten of grove beton. Aan de onderzijde voorzien van zelfklevende laag, beschermd door een verwijderbare schutstrook.	industrie commercieel	beton hout metaal tranenplaat	50 mm	18 m	geel zwart zwart/geel



Speciale maten, afwijkende kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.





Perma stripe & route

Door middel van belijning en grondmarkering worden eenduidige, veilige locatieopstellingen gemaakt. Deze aangebrachte coderingen in uw magazijn of bedrijfshal zorgen voor duidelijke en makkelijke werkinstructies voor uw medewerkers. Ook kunnen er rijbanen gecreëerd worden voor een juiste routing van uw intern transport. Verkrijgbaar in verschillende kleuren, maten en vormen.

Duurzaam, snel leverbaar en onmisbaar in een modern en veilig magazijn! De kleurvaste markeringstape en stanzen van Haagh Protection zijn onder andere geschikt voor situaties die markering behoeven waarbij de ondergrond zwaar wordt belast.

Deze 1.1 mm dikke markering kan de competitie aan met welke markeercoating dan ook. Met twee jaar garantie is dit materiaal reukloos en snel aan te brengen. Een product van topkwaliteit dat zich gemakkelijk kan meten met andere gerenommeerde merken.

Perma stripe & route

Het is gemakkelijk en direct aan te brengen op vlakke, niet poreuze ondergronden dankzij de eenzijdig aangebrachte plakrand.

Tevens is het uiterst flexibel, gemakkelijk op maat te snijden en de ruimte waar het materiaal is aangebracht is meteen weer te gebruiken. Een datasheet en testrapport is dan ook op aanvraag verkrijgbaar.

Standaard afmetingen:

In een rollengte van 30 meter is Perma stripe standaard verkrijgbaar in de volgende breedtes:

- 50 mm
- 75 mm
- 100 mm



Vlonderstrips

Anti-slip vlonderstrips zijn vervaardigd uit glasvezel versterkt polyester met daarop een antislip laag met korrelstructuur. Ze zijn eenvoudig te monteren op een houten ondergrond, bijvoorbeeld op vlonders of hardhouten brugdelen. Daar komt nog bij dat, in tegenstelling tot coatings, de conditie, vervuiling of vochtigheid van de ondergrond van ondergeschikt belang is bij het aanbrengen.

Onze kant-en-klare antislip vlonderstrips kunnen in overleg op maat/kleur vervaardigd worden. Desgewenst kunnen we deze strips met voorgeboorde gaten leveren. Toepassingen voor dit product zijn onder andere: hardhouten panelen, steigers, houten vlonders, brugdelen, bordessen, galerijen, loopdecks, hellingen en loopplanken.

Standaard afmetingen:

- A: 1200 mm
- B: 50 mm

Standaard kleuren:

Zwart, beige

Vigil Stair treads

Ontworpen om de risico's inherent aan trappen te minimaliseren. Stair treads vinden toepassing in situaties waar meer esthetisch eisen worden gesteld mede door de omgeving waarin het wordt toegepast. De Stair tread is een aluminium extrusie profiel voorzien van anti-slip laag. Het is uitermate geschikt voor renovatie van treden. Gemakkelijk en snel door middel van verlijming te monteren. Leverbaar per strekkende meter, in diverse kleuren met een blank of koperkleurig geanodiseerd profiel.

Standaard afmetingen:

- A: 1000 mm
- B: 800 mm

Standaard gradaties:

Commercial, Industrial



vigil
anti slip

Vigil productinformatie

Een Vigil anti-slip metalen element is opgebouwd uit een drietal lagen: het verzinkte metalen element, anti-delaminatie weefsel en de unieke anti-slip laag.

Stalen element

De 1.2mm dikte van het plaatmateriaal creëert voldoende stijfheid om delaminatie zo weinig mogelijk in de hand te werken. Deze dikte biedt een goede weerstand tegen indrukking en vereist minder bevestigingspunten dan dunnere platen. Voor toepassingsgebieden anders dan aan zeewater (zeeniveau + 5m.) of zuurrijke omgeving, biedt het Colorbond (verzinkt en gecoat) staal een excellente bescherming tegen corrosie door de zelf herstellende zink/aluminium laag aan beide kanten gevolgd door een grondverf en een moffellak. Bij blootstelling aan zeewater of in zuurrijke omgeving adviseren wij 1.2mm 316 RVS.

Het anti-slip effect wordt bereikt door de toepassing van siliciumcarbide korrels (SiC), ook bekend als carborundum of kunstdiamant. Het is een zeer hard materiaal dat veel wordt gebruikt voor slijpen en polijsten. De hardheid van een materiaal is de weerstand die het materiaal biedt tegen permanente mechanische vervorming. De meest gebruikte schaal om de hardheid te bepalen is de Mohs hardheidsschaal. Carborundum is op diamant (10.0 Mohs) na het hardste bekende materiaal (9.2 – 9.5 Mohs).

Er zijn een drietal gradaties: commercial, industrial en offshore. De keuze van gradatie is afhankelijk van het vervuilingniveau waaraan de ondergrond wordt blootgesteld. In sterk vervuilende processen is een meer open, grove korrelstructuur gewenst.



Anti-delaminatie weefsel

Indien de anti-slip laag direct op het staal wordt aangebracht, zal het adequaat functioneren. Echter, het oppervlak zal onderhevig zijn aan delaminatie als gevolg van belasting door indrukking of door het verschil in uitzettingscoëfficiënt van de anti-slip laag en het stalen element. Door een "zwevend" medium, in de vorm van weefsel, tussen het stalen element en de anti-slip laag toe te voegen wordt delaminatie voorkomen.

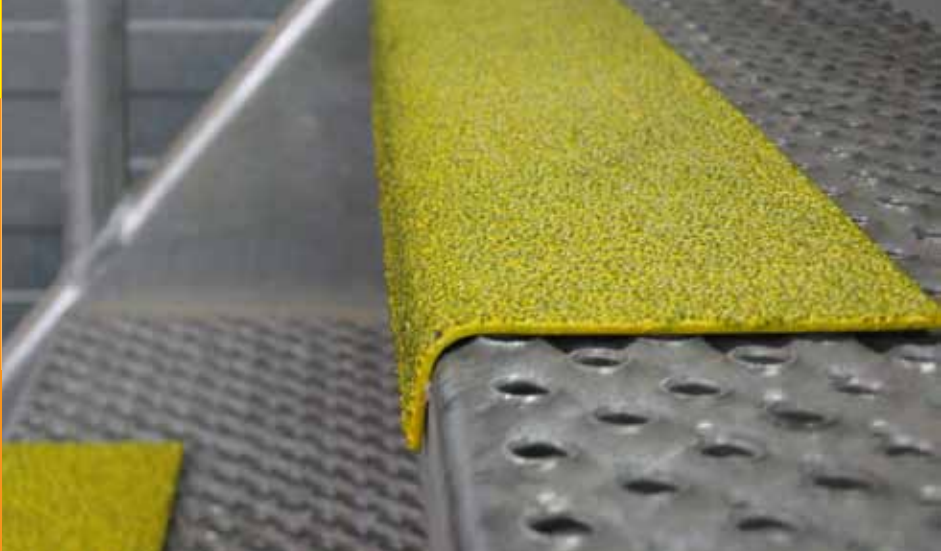
Anti-slip laag

De laag moet bestendig zijn tegen langdurige blootstelling aan de meeste chemicaliën, in het bijzonder tegen oplosmiddelen. De anti-slip laag dient zelf ook oplossingsvrij te zijn anders zullen standaard petro-chemische producten het oppervlak na enige tijd aantasten. Alle Vigil anti-slip producten worden met de hand gelamineerd en uitgehard in een geconditioneerde omgeving met bijna een 0% vochtigheidsgehalte en een omgevingstemperatuur van 25° C.

Hierdoor ontstaat de optimale balans tussen anti-slip, afvloeiing en goede reinigbaarheid van de werkplek temeer om zowel veilig als efficiënt te werken. Naar gelang het vervuilingniveau waaraan de situatie wordt blootgesteld lager is, kan een fijnere korrelstructuur toegepast worden.

Kortom, de Vigil elementen worden in de beste productiecondities uit topmateriaal vervaardigd. Een perfect fundament dus om een goed product met een zéér lange levensduur te verkrijgen.

Een investering die zichzelf terugbetaald in de tijd.



vigil
anti slip

www.anti-slip.nl

Montage

Montage advies

De onderstaande richtlijnen kunnen gehanteerd worden om een antislip element zo optimaal mogelijk te monteren op de gewenste ondergrond. Het is gebaseerd op de meest voorkomen situaties/ondergronden.

Voor afwijkende situaties/ondergronden kunt u contact opnemen voor advies.

Stair & bull nosings

Rooster of perforatie trappen dienen gemonteerd te worden m.b.v. een montageset bestaande uit een laagbolkopschroef (M8x50mm), een zadelstuk (mesh 33) en een zelfborgende moer (M8). Het element dient voorgeboord te worden met een diameter van 9mm. Aantal afhankelijk van dimensies van het element.

Indien er sprake is van een egale betonnen ondergrond kan het element gemonteerd worden met behulp van SIKAFlex 291 lijmkit.

Metal deck

Indien de situatie niet of nauwelijks mechanisch belast wordt volstaat het verlijmen d.m.v. een lijmkit. In situaties die wel regelmatig mechanisch belast worden, door bijvoorbeeld heftruck- of ander zwaar werkverkeer, is het raadzaam om dit d.m.v. een verzonken schroef (M6) & plug verbinding te monteren (voorboordiameter 7mm.). Eventueel in combinatie met SIKAFlex291 lijmkit.

In het geval van een metalen ondergrond (staal, aluminium RVS etc.) kan het antislip element middels het popnagelen (voorboordiameter 4-5 mm.) of door middel van zelftappers (M6) of een verzonken bout & moer (voorboordiameter 7mm.) gemonteerd worden.

Ladder rung covers

Verlijming middels SIKAFlex 291A lijmkit is voldoende.

Vinyl deck

Volvlakverlijming middels SIKAFlex 291A lijmkit is voldoende.

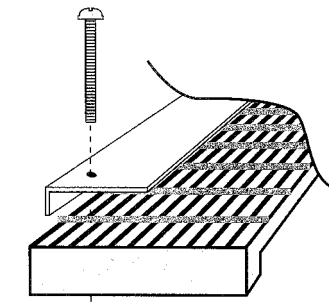
Stairtread

Verlijming middels SIKAFlex 291A lijmkit is voldoende.

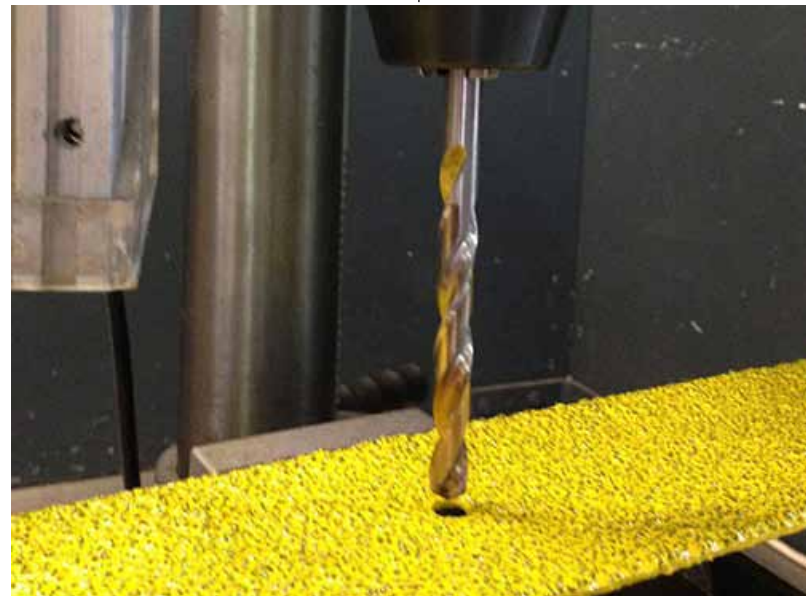
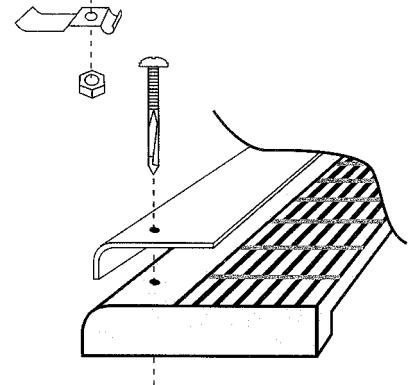
Safety track

Zelfklevend, eerst schoonmaken en ontvetten.

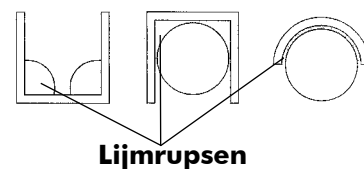
Montage m.b.v. zadelstuk maas 33.



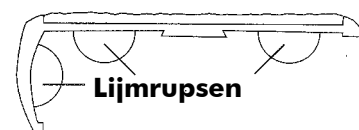
Montage m.b.v. zelftappende schroef.



Montage van Vigil anti-slip ladder rung covers



Montage van Vigil anti-slip stair treads



Testresultaten

Weerstand tegen mechanische belasting

HoogteNiveau

Kg·cm	1	2	3	4	5
Laag 192	scheur- vorming	nee	nee	nee	nee

Middel 196	nee	scheur- vorming	nee	nee	scheur- vorming
------------	-----	--------------------	-----	-----	--------------------

Hoog 200	nee	scheur- vorming	nee	scheur- vorming	scheur- vorming
----------	-----	--------------------	-----	--------------------	--------------------

Test methode ASTM D2794 - resultaat: 196 Kg·cm

Brandbaarheid

Bepaling van

Bepaling van	Gemiddeld
Ontbrandingstijd	5,78 min
Vlam verspreidingstijd	0 s.
Integrale warmte emissie	71,1 kJ/m2
Rook emissie, log D	-0,8101
Optische dichtheid, D	0,1572/m

Bepaling van

Bepaling van	Resultaat	index
Ontbrandingsindex	14	0 - 20
Vlamverspreidingsindex	0	0 - 10
Warmteontwikkelingsindex	2	0 - 10
Rookontwikkelingsindex	5	0 - 10

Bepaling van anti-slip gedrag

Testmethode ASTM D4518

Conditie	Resultaat	Gradatie	Resultaat
Droog	0,53	Commercial	R - 13
Nat	0,50	Industrial	R - 12
Olie	0,49	Offshore	R - 12
Olie na impact	0,41		

Bepaling verouderingsbestendigheid

Testmethode ISO 20340:2003 / TÜV SÜD

Resultaten		
ISO4628-2	Geen blaarvorming	Rating 0 (SO)
ISO4628-3	Geen roestvorming	Rating Ri 0
ISO4628-4	Geen scheurvorming	Rating 0 (SO)
ISO4628-5	Geen schilfervorming	Rating 0 (SO)
ISO4628-6	Geen poedervorming	Rating 0
Corrosie	geen corrosievorming bij het aanbrengen van krassen op het materiaal.	
Hechtingstest	2MPa na 25 cyclussen	



Bepaling zeewaterbestendigheid

Testmethode ISO 20340:2003 / TÜV SÜD

Resultaten		
ISO4628-2	Geen blaarvorming	Rating 0 (SO)
ISO4628-3	Geen roestvorming	Rating Ri 0
ISO4628-4	Geen scheurvorming	Rating 0 (SO)
ISO4628-5	Geen schilfervorming	Rating 0 (SO)
ISO4628-6	Geen poedervorming	Rating 0
Corrosie	Minder dan 1 mm corrosievorming bij het aanbrengen van krassen op het materiaal.	
Hechtingstest	trekkracht 3MPa.	

Bepaling roestbestendigheid

Testmethode ISO 15711 / TÜV SÜD

Resultaten
Er is geen anti-slip coating losgeraakt, afgeschilferd en blaarvorming ontstaan op het gecoatete anti-slip element. Het resultaat bewijst dat de coating op het kathodisch beschermd element weerstand biedt tegen onthechting en beschadiging onder de beschreven omstandigheden.

Uitgebreide technische informatie is op aanvraag verkrijgbaar.



Chemische resistentie anti-sliplaag

Chemische stof	Concentratie	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Bleekwater (NaOCl)	14%									
Zwavelzuur	10%									
Salpeterzuur	30%									
Mierenzuur	10%									
Azijzuur	10%									
Melkzuur	5%									
Benzine ^{tetraethyl gelode brandstof}	14%									
Tolueen	14%									
Styreen	14%									
1.1.1-trichlorethaan	14%									
Skydrol 500A ^{hydraulische vloeistof v. vliegtuigen}	14%									

Testperiode in weken

Geen aantasting Lichte aantasting

Referenties

Verkort overzicht:

EUROPA

Owens Corning
Ardagh Glass
Rijkswaterstaat
Jack Up Barge
DANA Petroleum
Shell
Akzo Nobel
Total
DSM
Bayer AG
Allseas
Aviko
Amoco (U.K.) Ltd
DAF Trucks
LFR
Cofely Fabricom
GDF Suez
Fugro
Dredging International
Siemens
Ford

SINGAPORE

Van Ommeran Terminals
Foramer
Singmarine Dockyard

INDONESIË

PT. Hitek Nusantara Drilling
Total Indonesie
P.T. Krakatau Steel

MALEISIË

Malaysia Shipyard &
Engineering
Petronas Carigali
Sarawak Shell Petroleum
Corp

BRUNEI

Brunei Shell Petroleum Co.
Brunei L.N.G.

CANADA

Petro Canada
Celgar Pulp Co.
Ocean Construction
Neptune Bulk Terminals

BP Exploration
DEA Schmiestoffe
Siemens AG
Johnsen & Johnsen
Kimberly Clark
Langnese Iglo
Volkswagen AG
Goodyear
Landrover
McCain Foods
Mannesmann Sachs AG
Hewlett-Packard
Danone
Royal Libbey
Total
Esso
Cargil
SS Rotterdam
Mitsubishi
Amsterdam Schiphol Airport
HSM Offshore

AUSTRALIË

Stork Wescon
British Aerospace
Ford Motor Company
Mitsubishi
Castrol Australië Ltd
Esso Australië Ltd
Mobil Oil Australië

MIDDEN OOSTEN

Halliburton
National Drilling Co.
Dubai Aluminium

NEW ZEALAND

Shell Todd

U.S.A.

Diamond Offshore
Rowan Drilling
McDermott Industries

BRAZILIË

Schlumberger





Dooraatlinrichtigen



Industriële Vinyl vloeren



Stootbescherming



Industriële afscherming



Tanktrappen



Truckshoe

haagh protection bv

Dorpenbaan 8
5121 DG Rijen
Tel: 0161 - 22 65 59
Fax: 0161 - 74 50 00
info@haagh-protection.com
www.haagh-protection.com

Voor meer informatie over producten van Haagh Protection kunt u contact opnemen met telefoon 0161 22 65 59 of via info@haaghprotection.nl

HAAGH Protection BV is gespecialiseerd in een aantal zéér hoogwaardige kwaliteitsproducten met als gemeenschappelijke kenmerk dat ze allen een veilige en prettige werkplek creëren.

Deze brochure geeft u hiervan een indruk.



www.anti-slip.nl