

TGGL-UV epoxyhars geleideroute In Situ | Ribbels



Bij jou op locatie

Ons team komt naar jouw locatie om de geleideroute op locatie aan te leggen. Uitvoering op locatie – binnen en buiten – is altijd maatwerk. We kijken in het voortraject samen naar welke toepassing het meest geschikt is in de ruimte om zo de optimale route, kleur en afmeting vast te stellen.

Voetgangersverkeer

De geleideroute is bestemd voor en bestand tegen voetgangersverkeer. Mechanische- of puntbelasting kan de route beschadigen.

Binnen en buiten

Het systeem bestaat uit geleidelijnen en waarschuwingsmarkeringen. Oftewel ribbels en noppen (document PB 1.1.2 TGGL-UV In Situ Noppen). De geleideroute kan zowel binnen als buiten toegepast worden op grote solide vloerdelen. Het unieke aan onze TGGL-UV epoxyhars geleideroute is dat deze ribbels en noppen met sjablonen rechtstreeks in het werk op de ondergrond worden aangebracht. Dit geeft een sublieme aanhechting; van breuk of scheuren door een uitdrogende of poreus wordende tussen(lijm)laag is geen sprake.

De TGGL-UV epoxyhars geleideroute is reukvrij, duurzaam, vloeistofdicht, onderhoudsarm en in situ gelegd door onze eigen specialisten. De vorm en kleur van de ribbels en noppen passen we aan naar de situatie, geldende richtlijn en de wens van de opdrachtgever.

Ondergronden

De geleideroute kan worden aangebracht op vrijwel alle soorten solide ondergronden. De hoge technische levensduur in combinatie met lage onderhoudskosten zorgt voor lage life cycle costs. De hechtsterkte is afhankelijk van de ondergrond.

De meest geschikte ondergronden voor het TGGL-UV epoxyhars geleideroute zijn gestort beton, prefab elementen, keramische tegels, trottoirtegels met en zonder steenslag, marmoleum, homogeen vinyl, gelakt parket en diverse gietvloeren.

De hechtkracht en duurzaamheid van het systeem is beeldbepalend voor het totale ontwerp, daarom adviseren wij om vooraf aan plaatsing contact op te nemen met onze afdeling verkoop, om samen te bepalen of de ondergrond geschikt lijkt.

Een epoxyhars geleideroute kan NIET worden aangelegd op:

- glasplaten
- blauw hardsteen
- natuursteen toegepast in buitensituaties
- tropisch hardhout
- hout voorzien van een waslaag (uitvoering bij laklaag kan wel)

In binnensituaties kunnen we marmer, graniet en kwartsiet wel voorzien van een epoxyhars geleideroute. Het maken van een monster om te bepalen of uitvoering daadwerkelijk kan is noodzakelijk. Ook bij PU-vloeren maken we eerst een monster.

Als de ondergrond voorzien is van een coating of andere afwerklaag is het maken van een monster ook in veel gevallen noodzakelijk.

Blijkt het gebruik van epoxyhars niet geschikt te zijn voor jouw ondergrond, dan hebben wij legio alternatieven. We helpen jou graag met het vinden van een passende oplossing.

Voor de laatste stand van zaken, onder andere voor de actuele toepassing op ondergronden zie tglining.nl/faq. Of neem contact op om te overleggen.

Ondergrondcondities

De ondergrond dient in goede staat te verkeren: stabiel, droog, (bezem)schoon en vetvrij. Voor een optimale aanhechting wordt de ondergrond door onze specialisten ontvet, dan wel opgeruwd of voorzien van een tweecomponenten primer. Voorbehandeling wordt uitsluitend ter plaatse van de aan te brengen geleidelijnen uitgevoerd, daardoor is na applicatie niets zichtbaar van de voorbehandeling.

Samenstelling

TGGL-UV Tweecomponenten kunsthars: component A (gemodificeerd epoxyhars) en component B (verharder) additieven zijn kwartspoeders en pigmenten.

Eigenschappen

- Vloeistofdicht
- Duurzaam, onderhoudsarm
- Hechtsterkte zeer goed op solide ondergrond
- Slijtvastheid zeer goed
- Reinigbaarheid zeer goed
- Emissiearm
- Reukvrij
- Vrij van vluchtige organische componenten (vrij van VOC)

Kleuren

- Contrasterende markering, bij voorkeur een verschil ten opzichte van de ondergrond in een lichtreflectiewaarde (K) van minimaal 0,30 (Michelson)
- In vrijwel elke RAL-kleur door en door mengbaar
- Standaard wit (bij benadering RAL 9010/9016), zwart (RAL 9011)
- Alle overige RAL- kleuren per aanvraag en voor een kleine meerprijs leverbaar

Luminantie- en contrastmetingen op aanvraag leverbaar. Zie voor meer informatie het document 'Contrastmeting' op tglining.nl/downloads.

Verwerking

Installatie door onze eigen specialisten bij droog weer en een minimum temperatuur van 10°C en maximum temperatuur van 27°C op een oppervlakte droge ondergrond. Minimaal invasief, lichtjes opruwen of primeren, dus zonder boren of zagen.

Project buiten: we kunnen aanleggen van ca. april t/m oktober.

Project binnen: aanleg het gehele jaar mogelijk.

Ingebruikname

De route is uitgehard en beloopbaar na 10 uur bij een verwerkingstemperatuur van 10°C of hoger. Het systeem heeft bij 10°C de volledige chemische doorharding bereikt na 7 dagen. Er is geen nabewerking noodzakelijk.

Reiniging en onderhoud

Reinig handmatig of met een klein loopmodel schrobmachine (bij voorkeur niet roterend).

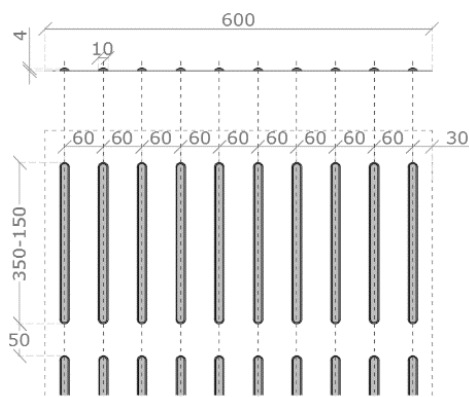
Nat reinigen mag pas 5-7 dagen na aanleg. Zie voor meer informatie het document 'Reinigings- en onderhoudsadvies TG Lining' op tglining.nl/downloads.

Specificaties geleidelijnen

Een geleideroute is minimaal 300 mm en maximaal 600 mm breed.

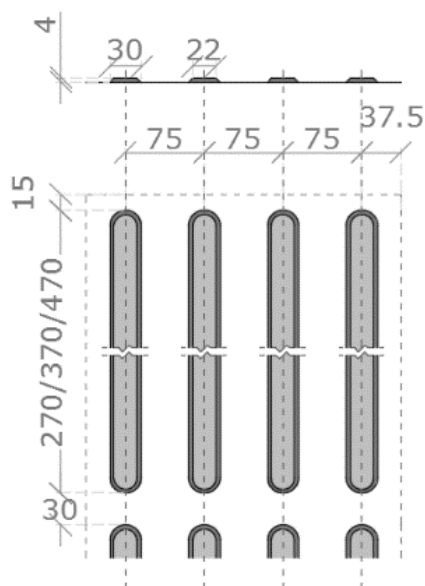
De TGGL-UV epoxyhars geleideroute is verkrijgbaar in meerdere uitvoeringsvormen.

1. Smalle ribbel



Opbouw	4, 5 of 10 ribbels parallel
Breedte ribbel	10 of 15 mm
Hoogte ribbel	1, 2, 3 of 4 mm, afhankelijk van toepassing
Lengte ribbel	270, 370 mm of maatwerk
Hartmaat	60 mm (50 mm maatwerk)
Afstand in lengterichting	30 mm (50 mm maatwerk)
Doorsnede	Rechthoekig met afgeronde uiteinden (bij hoogte 1 en 2 mm) Trapezium- of sinusvormig met afgeronde uiteinden (bij hoogte 3 of 4 mm)

2. Brede ribbel (ProRail)



Opbouw	4 ribbels parallel
Breedte ribbel	30 mm (basis) en 22 mm (top)
Hoogte ribbel	4 mm
Lengte ribbel	270, 370 mm of maatwerk
Hartmaat	75 mm
Afstand in lengterichting	30 mm (50 mm maatwerk)
Doorsnede	Trapezium- of sinusvormig met afgeronde uiteinden

Tussenafstand

De tussenafstand van de geleidelijnen in lengterichting wordt regelmatig onderbroken ten behoeve van eenvoudige vuil- en waterafvoer bij nat reinigen en neerslag in buitensituaties.

Toepassing binnen

PRODUCTCODE	AANTAL RIBBELS	LENGTE RIBBEL (MM)	BREEDTE RIBBEL (MM)	HOOGTE RIBBEL (MM)	HARTMAAT (MM)
TGGL 5-E-10-2	5	270, 370	10	2	60
TGGL 5-E-15-2	5	270, 370	15	2	60
TGGL 10-E-10-1	10	270, 370	10	1	60
TGGL MAATWERK IN SITU	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.

Toepassing buiten en OV-locaties

PRODUCTCODE	AANTAL RIBBELS	LENGTE RIBBEL (MM)	BREEDTE RIBBEL (MM)	HOOGTE RIBBEL (MM)	HARTMAAT (MM)
TGGL 4-E-30-4	4	270, 370	30 (basis) 22 (top)	4	75
TGGL 5-E-10-4	5	270, 370	10	4	60
TGGL 5-E-15-4	5	270, 370	15	4	60
TGGL 10-E-10-3	10	270, 370	10	3	60
TGGL 10-E-10-4	10	270, 370	10	4	60
TGGL 10-E-15-3	10	270, 370	15	3	60
TGGL 10-E-15-4	10	270, 370	15	4	60
TGGL MAATWERK IN SITU	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.



Toepasbare richtlijn Toegankelijkheid

De vorm en het patroon van de contrasterende geleideroutes zijn leverbaar conform de gestelde norm/eis van o.a.:

- CROW Richtlijn Toegankelijkheid
- Handboek voor Toegankelijkheid
- ISO 21542:2021
- ITstandaard 2023
- PBT Consult Tactiele & visuele routegeleiding 2021
- ProRail OVS00228 en SPC00216
- NEN 9120 Toegankelijkheid van gebouwen

Dekra Certificaten

- Reinigbaarheid
- Stroefheid
- Slijtvastheid

Certificaten zijn te downloaden via tglining.nl/downloads.

Toepassingsbereik

De producten van TG Lining zijn ontworpen voor normaal gebruik door voetgangers.

Ze zijn niet geschikt voor o.a.:

- Belasting door (delen van) voertuigen of machines;
- Mechanische belasting of impact van bijvoorbeeld kauwgomstekers, stalen wieltjes of blokkerende hard rubberen wielen van karretjes.

Dergelijke belastingen kunnen schade veroorzaken aan de ribbels en noppen. TG Lining is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door verkeerd of intensiever gebruik dan waarvoor de producten bedoeld zijn.

Bestekservice

Via de bestekservice vind je de standaard bestekgegevens per product en situatie. Check even kort bij ons of de gekozen bestekomschrijving van het product passend is voor jouw toepassing of nog een tekstuele aanvulling behoeft.

[Ga naar de bestekservice om de juiste bestektekst te genereren.](#)

Offerte

Op te vragen door een e-mail te sturen naar verkoop@tglining.nl

Wettelijke kennisgeving

De informatie en aanbevelingen met betrekking tot toepassing en eindgebruik van TG Lining producten wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van TG Lining. Op basis van dat de geleideroute op de juiste wijze wordt gebruikt en onder normale omstandigheden voor voetgangersverkeer worden toegepast.

Alle opdrachten worden aanvaard onder de huidige Algemene Voorwaarden en aanvullende voorwaarden van TG Lining. [Deze voorwaarden zijn te downloaden via tglining.nl/downloads](https://tglining.nl/downloads).