

Testrapport Antislip oppervlak getest op meer dan 1 miljoen voetstappen

Onze Europese partner zet zich in om ons innovatieve productassortiment continu te ontwikkelen, zodat onze klanten de ongeëvenaarde prestaties van onze composietmaterialen ervaren.

Daarom heeft onze Europese partner de afgelopen 6 maanden onze **d² Roosters**, **d² Slab**, **d² Trench Cover**, **d² Traptreden** en **Covers & Strip** producten opnieuw ontworpen om ons beste antislipoppervlak ooit te leveren.

Strengere tests

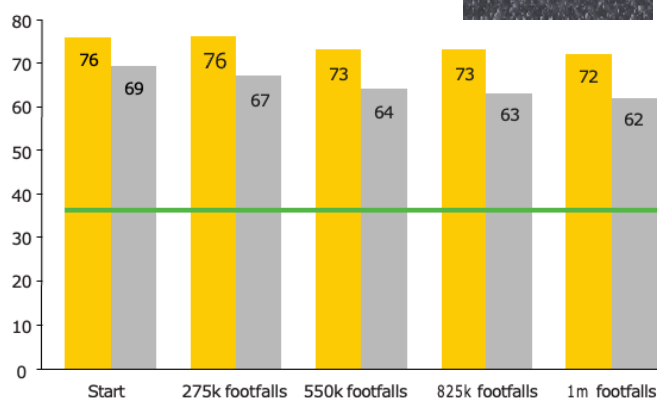
De unieke, hooggespecialiseerde samenstelling van de **d²** producten zijn rigoureus getest (in overeenstemming met BS 7976-2:2002+A1:2013) en behaalt een ultra-lage slipkans, zowel in natte als droge omstandigheden.

Onze Europese partner is verder gegaan dan de standaard testprocedures die door andere fabrikanten worden gebruikt. Zij hebben extra geïnvesteerd om ervoor te zorgen dat de testomstandigheden de effecten van meer dan 3 maanden penduletesten simuleerden, om de lange termijn prestaties en duurzaamheid van onze composiet producten nauwkeurig te beoordelen.

Geen van onze concurrenten heeft de moed gehad om hun producten te onderwerpen aan zulke strenge antislip tests. Als resultaat van deze investering, weten onze klanten nu dat de lage slipkans van het **d²** assortiment bewezen is om slechts met 5% af te nemen na maar liefst 1,1 miljoen voetstappen, waardoor onze producten de enige serieuze kandidaat is voor zwaar belaste loopvloeren in een veeleisende markt.

Antislip voor zwaar gebruik

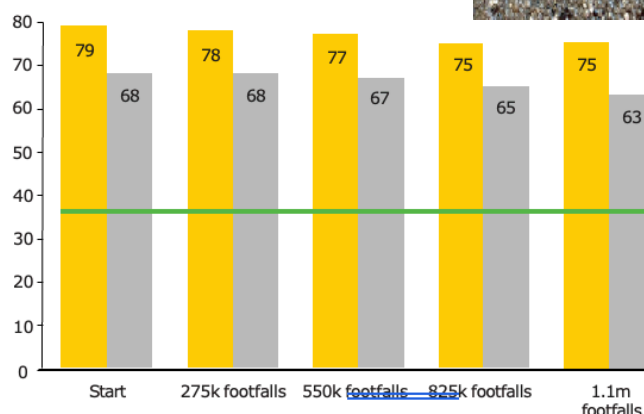
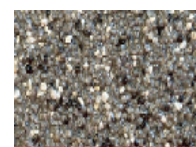
(roosters, slab, treden)



KEY: ● Dry ● Wet — 36 Low Slip Potential

Hoge belasting antislip met tri-tone korrels

(platform, slab traptreden)



KEY: ● Dry ● Wet — 36 Low Slip Potential

de kracht van composiet materialen >>>

088-210 2030 www.bfftrading.nl info@bfftrading.nl



Waarom antislip

Elk jaar lijden ongeveer 10.000 mensen aan ernstige verwondingen door uitglijden of struikelen op het werk. Gemiddeld resulteert 90% hiervan in gebroken botten, en uitglijden en struikelen zijn verantwoordelijk voor een derde van alle ernstige verwondingen. Naast de onberekenbare kosten voor het individu, zoals verloren inkomen, pijn en een verminderde levenskwaliteit, drukt dit ook enorm op de zorgkosten en de kosten voor de werkgever.

Door de juiste vloer te kiezen tijdens de ontwerpfase of renovatie kan het risico op uitglijden echter tot een minimum worden beperkt. Slechte keuzes kunnen kostbaar zijn, het risico op ongevallen vergroten en veranderingen later moeilijk beheersbaar maken.

Zodra u uw keuzes heeft beperkt op basis van de criteria hier onder, wat de cruciale manier is om het risico op letsel en de daaruit voortvloeiende juridische acties te verminderen, ervoor te zorgen dat de gekozen vloer streng is getest op slipbestendigheid volgens de Europese normen. De meest geaccepteerde methode om slip te meten is de Penduletest.

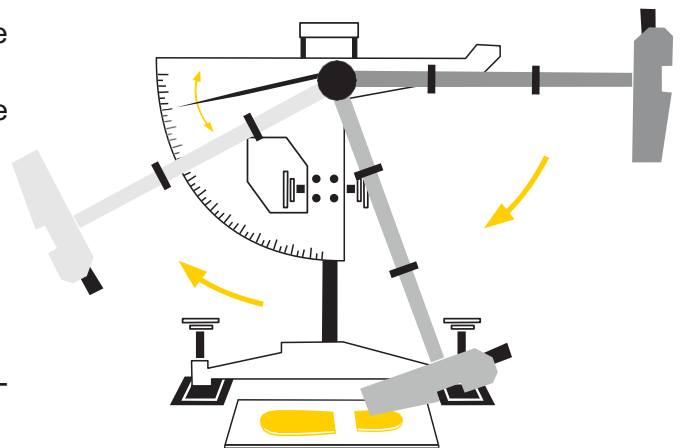
Criteria voor uw vloer keuze

- Waar de vloer zal worden geplaatst.
- Het type werk dat erop zal plaatsvinden.
- De hoeveelheid voetgangersverkeer.
- Het type en de hoeveelheid verontreiniging of gemorste stoffen die erop terecht kunnen komen.
- Uw beschikbare budget.
- Hoe duurzaam de vloer moet zijn in verband met de levenscyclus van het gebouw of project.
- De milieuvriendelijkheid van het materiaal.
- Wat uw eisen zijn voor de draagkracht van de vloer.

Penduletest

In wetenschappelijke termen meet de Penduletest de dynamische wrijvingscoëfficiënt (CoF). In eenvoudige bewoordingen betekent dit dat de test de wrijving beoordeelt die een vloeroppervlak biedt wanneer een voet ermee in contact komt.

De pendulesliptest wordt erkend als een betrouwbare en robuuste test die een nauwkeurige analyse biedt van het sliprisico voor alle soorten vloeren. Het is de basis van de Britse norm BS 7976-2:2002+A1:2013.



Zorg ervoor dat de producten die u gebruikt voor uw vloerprojecten de penduletest hebben doorstaan, een uitstekende manier om aan autoriteiten, verzekeringsmaatschappijen en advocaten te bewijzen dat u een veilige vloeromgeving hebt gecreëerd.

Het testen volgens de norm genereert een penduletestwaarde (bekend als een PTW), die soms ook wel slipweerstandwaarde (SWW) wordt genoemd. Deze PTW valt in een van de drie categorieën:



Hoog: 0 – 24



Matig: 25 – 35



Laag: 36+

Voor voetgangers die in een rechte lijn over een vlakke ondergrond lopen, komt een PTW van 24 of lager overeen met een hoog sliprisico. Van 25 tot 35 is er sprake van een matig sliprisico, terwijl 36 of meer betekent dat het sliprisico laag is.

Al onze vloeren behalen een laag sliprisico en worden getest tot maar liefst 1,1 miljoen voetstappen.

Betekenis PTW getallen

Kort gezegd: hoe hoger de PTW, hoe beter. De PTW komt overeen met een geschatte kans op een ongeval en is gebaseerd op de basisconditie van een redelijk actieve voetganger tussen de 18 en 60 jaar oud, die in een rechte lijn loopt met een matig tempo, zonder te draaien, te dragen, te duwen of te trekken.

De vereiste PTW voor de GVK vloer in uw project moet worden bepaald op basis van het beoogde eindgebruik van het vloeroppervlak. Hogere PTW's kunnen nodig zijn bij het lopen op een ongelijke ondergrond of op een ondergrond met een hoger risico, zoals trappen.

Een marine ponton bijvoorbeeld is bedoeld om nat te zijn en zou daarom zeker een PTW van meer dan 36 moeten halen in zowel droge als natte omstandigheden. Daarentegen kan een entrasolvloer in een fabriek, die geen risico op morsen van vloeistoffen loopt, meestal droog blijft waardoor de natte PTW minder relevant is.

Een weloverwogen beslissing

Als u verantwoordelijk bent voor de veiligheid van anderen in uw gebouwen en op uw terrein, moet uw risicobeoordeling rekening houden met alle factoren die bijdragen aan het risico op uitglijden van medewerkers en bezoekers. Zo kunt u een weloverwogen beslissing nemen over het beste vloerproduct voor uw specifieke project.

Het blijkt dat meer dan 90% van de uitglijdingen plaatsvinden wanneer de vloer nat is door water of verontreinigd is met vloeistof- en/of voedselresten. Laat u daarom niet misleiden door leveranciers die uitsluitend hun "droge" testresultaten presenteren. Uw vloerenleverancier moet gedocumenteerd bewijs kunnen leveren van de slipweerstandstests, zowel in droge als natte omstandigheden en in alle looprichtingen.

Bij recente tests behaalde de nieuwe d² roosters van BFF Trading een indrukwekkende score van 62 in natte omstandigheden (vergeleken met de lage slipdrempel van slechts 36), waardoor het geschikt is voor bijna alle vloeromstandigheden en op basis hiervan kunnen wij maximale veiligheid voor uw project garanderen.