



Gietasfalt en weerstand tegen vervorming

Gietasfalt werd oorspronkelijk aangewend als dakbedekking. Toegepast als dakbedekking is onder meer een goede weerstand tegen perforatie een belangrijke eigenschap. Gietasfalt heeft echter ook toepassingen in de wegenbouw. In die toepassing wordt een goede weerstand tegen dynamische belastingen belangrijk om onder meer spoorvorming te vermijden en voldoende rijcomfort te bieden. Gietasfalt vereist na plaatsing geen bijkomende verdichting en is daardoor geschikt voor manuele aanleg en ook gemakkelijk herstelbaar. Met gietasfalt kunnen, gemakkelijker dan met andere asfalttypes, ook moeilijkere geometrieën worden uitgevoerd, zoals tussen trambanen of rond gebouwen.

De uniaxiale cyclische drukproef (NBN EN 12697-25, NBN, 2016) is de proefmethode voor het bepalen van de weerstand van gietasfalt tegen permanente vervorming onder herhaalde belasting. Onderzoek door OCW maakte het mogelijk om aanbevelingen te ontwikkelen voor de producenten van gietasfalt en om in de bestekken voor wegenwerken in Vlaanderen en Wallonië aangepaste eisen toe te voegen. Toevoeging in de bestekken is voor aannemers een belangrijke drijfveer om ook in te zetten op zulke nieuwigheden.

Gebruikte normen: NBN EN 12697-25 (NBN, 2016)

Innovatie: weerstand tegen vervorming van gietasfalt, verruimen toepassing

Maatschappelijk nut: zeer comfortabele verharding voor fiets- en voetpaden; zeer gemakkelijk en snel te herstellen zonder veel oponthoud voor de weggebruiker

Toepassing: gietasfalt kan voor vele toepassingen worden aangewend: als waterdichting van bruggen en parkeerdaken, als bescherming van een waterdichting, of als rijlaag. Ook als weggoot en als rijlaag voor fiets- en voetpaden en parkeerdaken wordt dit materiaal graag gebruikt.

Meer info: <https://brrc.be/nl/expertise/expertise-overzicht/handleiding-uniaxiale-cyclische-drukproef-gietasfalt>



Gietasfalt tussen tramrails

foto: Belgische GietasfaltOrganisatie (obac-bgo.be)

Literatuur

Bureau voor Normalisatie. (2016). *Bitumineuze mengsels: Testmethoden. Deel 25: Cyclische compressietest* (NBN EN 12697-25). https://www.nbn.be/shop/nl/norm/nbn-en-12697-25-2016_17105/