

# Gebruikersvoorwaarden : Stabilizer producten

## Algemeen

Stabilizer is een verhardingsmateriaal dat bestaat uit een steenslagmengsel dat wordt gebonden door het bindmiddel Stabilizer. De verharding is en blijft water- en luchtvoerend.

De gebruikskwaliteit van de Stabilizer wordt voor een groot deel bepaald door de kwaliteit van de steenmengsels. Deze zijn dan ook met de grootst mogelijke zorg geselecteerd op o.a. de hardheid van het gesteente.

Het is en blijft een 100% natuurproduct! Verschillende lagen in groeves kunnen tot (kleine) kleurverschillen leiden.

Het bindmiddel Stabilizer, dat wij gebruiken, wordt al gedurende 28 jaar in de wegenbouw toegepast. Het van origine Amerikaanse product heeft in deze tijd bewezen dat het gedurende vele jaren dezelfde bindkracht behoudt. Onderzoek van het ISA heeft aangetoond, dat het product in de klimaatkamer in 5 jaar vrijwel niet verouderd. Dit betekent dat u bij juist gebruik en onderhoud minimaal 10-15 jaar van de Stabilizer halfverharding kunt genieten.

Er is door TNO onderzoek gedaan naar de Duurzaamheid (LCA) van Stabilizer in vergelijking met Asfalt en betonproducten. Dit onderzoek is voor Stabilizer zeer positief uitgevallen. De milieubelasting, uitgedrukt in schaduwkosten, is voor Stabilizer 20-40% lager dan voor betonelementen en asfaltbeton. Het rapport kunt u inzien op de website: [www.stabilizer-benelux.com](http://www.stabilizer-benelux.com)

## Constructie

De profielopbouw is bij het gebruik van Stabilizer uitermate belangrijk. Omdat het een watervoerend product is moet de waterafvoer gegarandeerd zijn! Dit geldt voor de gehele constructie.

Om dit te bewerkstelligen hebben wij een constructie ontwikkeld die altijd waterdoorlatend blijft. De funderingslaag bestaat uit een laag gebroken puin van 16-31,5 mm. Deze wordt dichtgestrooid met 0-16 mm lava. Daarna wordt het geheel goed verdicht! Verdichtingsgraad 20 kg/m<sup>2</sup>.

De fundering en de toplaag dienen onder hetzelfde afschot aangebracht te worden, advies 1-2%.

In de onderbouw, indien noodzakelijk, toepassen drains in de funderingslaag. Omdat de constructie watervoerend is kan het, bij grote en/of langdurige regenval, voorkomen dat het water niet voldoende snel door de constructie zakt. U dient altijd één of meerdere lijn of punt ontwateringspunten (kolken) aan te brengen.

De dikte van de fundering is afhankelijk van de draagkracht van de grond en het gebruik, wandel-, fietspaden, parkeerplaatsen of landelijke wegen. De Stabilizer weegt ongeveer 2.000 – 2.200 kg per m<sup>3</sup>. De dikte van de Stabilizertoplaag is verdicht 0,05 m<sup>1</sup>. Indien gebruik wordt gemaakt van de afstrooilaaig voldoet een toplaag van 0,04 m<sup>1</sup>. Los aangebracht betekent dit dat u rekening dient te houden met 15-20% overhoogte.

## Verwerking

Voordat gestart kan worden met het aanbrengen van de Stabilizer toplaag dient de fundering verdicht, volkomen vlak onder afschot, te zijn aangebracht. Wij adviseren u, in verband met het goed functioneren, aan de Stabilizerleverancier te vragen de aanleg te beoordelen.

De verwerking van de Stabilizer kan zowel handmatig als machinaal geschieden. Bij handmatig aanbrengen is "afrijen" te prefereren. Dit kan uitermate nauwkeurig geschieden en geeft een mooi eindbeeld. Machinaal aanbrengen kan bijvoorbeeld met de asfalteermachine (klein of groot). Vanaf 1.000 m<sup>2</sup> is machinaal aanbrengen rendabel ten opzichte van handwerk.

Verdichting dient plaats te vinden met een tandemwals (ongeveer 1.500 kg). Echter alleen statisch!

De Stabilizer wordt afgeleverd met een vochtpercentage van 8-10%. Na verdichting dient de Stabilizer goed te worden natgemaakt. Daarna laten drogen. De Stabilizer bereikt zijn sterkte nadat het eenmalig gedurende 3 dagen is uitgedroogd.

### **Onderhoud**

Het onderhoud is sterk afhankelijk van het gebruik. Intensief gebruik werkt besparend op de onderhoudskosten door! Door intensieve betreding is onkruidgroei bijna of geheel afwezig en draagt tevens bij tot een egaal oppervlak. Onkruidbestrijding kan handmatig geschieden door uitnemen, afsnijden of schoffelen. Machinaal kan het met stoom, heet water, bestrijdingsmiddelen etc. Alleen branden is ten strengste verboden, daar dit de organische binding vernietigd! U dient, afhankelijk van de gebruiksdruk, minimaal één keer per jaar onderhoudsmaatregelen te nemen.

### **Garantie**

Het product Stabilizer wordt voor afleveren getest op de korrelsamenstelling. Dit garandeert de kwaliteit van het product Stabilizer. Tevens is de kwaliteit van de standaard steenslag producten getest op o.a. de hardheid.

Bij juist gebruik is de levensduur van dit product 10-15 jaar. Natuurlijk is het mogelijk dat bij intensief gebruik eens in de 3-5 jaar kleine reparaties dienen te worden uitgevoerd.

Onjuist of oneigenlijk gebruik kan de levensduur en kwaliteit van de Stabilizer sterk beïnvloeden. Wij geven daarom geen enkele garantie, indien u de Stabilizer niet gebruikt op de hierboven voorgeschreven wijze. Daarnaast geven wij geen enkele garantie, indien u wijzigingen aanbrengt aan de Stabilizer.

De garantiebepalingen uit de algemene voorwaarden maken onderdeel uit van het garantiepakket.