




Carpave

Een bitumineus product om scheuren in het wegdek te repareren

De voordelen van Carpave:

- Weg snel beschikbaar na aanleg
- Toepasbaar bij ongelijke zettingen
- Overlagen van gescheurde en gerafelde wegen
- Co2-reductie door lage productietemperatuur
- Ook toepasbaar voor reparaties



Minder scheurvorming en goed toepasbaar voor gebieden met ongelijke zettingen

Zompige weiden, drassige gronden. Dat is het karakteristieke beeld van een groot deel van Nederland. Mooi om te zien, maar minder gunstig voor de wegen die deze gebieden toegankelijk maken. De slechte draagkracht van deze ondergrond leidt tot ongelijkmatige zettingen en daardoor scheuren in het wegdek. Met grondverbetering blijft de zetting beperkt, maar zeker voor secundaire- en tertiaire wegen is dat een kostbare oplossing. Hetzelfde geldt voor landbouwwegen met spoorvorming, scheurvorming of craquelé.

Oplossing: Carpave

KWS biedt voor deze situaties Carpave. Carpave (Cold Asphalt Road Pavement) is een warmbereid koudasfalt, dat zich door langdurige flexibiliteit en duurzaamheid onderscheidt van andere asfaltsoorten. Het gebruik van Carpave is een kostenefficiënte oplossing voor wegen waar (rest)zettingen optreden. Door het grote zelf-herstellende vermogen is Carpave uitermate geschikt voor het overlagen van gescheurde en vervormde wegen.

Mengsel

Carpave is oorspronkelijk ontwikkeld op basis van een twee-fase-omhulling. Zand en steenslag worden verwarmd, gedroogd en op de vereiste mengtemperatuur gebracht. Vervolgens wordt het mengsel met een speciaal

middel voor-omhuld en daarna gemengd met bitumen en vulstof. Inmiddels is het op ook mogelijk om deze twee fasen te combineren op een productielocatie. Zowel de productie als de verwerking vindt plaats bij veel lagere temperaturen in vergelijking met regulier asfalt. Dat betekent energiebesparing en daardoor ook minder CO₂-uitstoot. Carpave is beschikbaar als onder-, tussen- en deklaag.

Voordelen

Ten opzichte van warm asfaltbeton kan Carpave vanwege de flexibiliteit tweemaal tot driemaal grotere vervormingen door zettingen opnemen. Kortom: minder scheurvorming. Daarnaast maakt het hoge percentage "zacht" bindmiddel het mengsel minder gevoelig voor grote temperatuurschommelingen in de zomer en winter.

Toepassing

Carpave kan worden aangebracht op flexibele en starre verhardingen, funderingen of op gescheurde en vervormde wegen. Het is uitermate geschikt voor secundaire en tertiaire wegen, als ook landbouwwegen. De scheurvertragende eigenschappen maken dat het ook regelmatig bij reconstructies wordt ingezet.

Na de bereiding is het langdurig te verwerken bij lage temperaturen. Daardoor is het bij uitstek geschikt voor kleinschalig onderhoud. Carpave kan tevens toegepast worden als dunne deklaag waardoor de bestaande goten en kolken niet opnieuw gesteld hoeven worden.



KWS

Bezoekadres

Lange Dreef 9, 4131 NJ VIANEN

Telefoon

+31 (0)347 357 300

Internet

kws.nl

Correspondentieadres

Postbus 217, 4130 EE VIANEN

E-mail

info@kws.nl

Contactpersoon

Alex van de Wall