



Carpave

Informatiefolder over Cold Asphalt Road Pavement (Carpave)

GEBR. VAN KESSEL



CARPAVE

Zompige weiden en drassige gronden: het karakteristieke beeld van een groot deel van Nederland. Mooi om te zien, maar minder gunstig voor wegen. De slechte draagkracht van deze ondergrond zorgt voor ongelijkmatige zettingen en daardoor voor scheuren in het wegdek. Met grondverbeteringen blijven zettingen beperkt. Zeker voor secundaire en tertiaire wegen is dit een kostbare oplossing.

Warmbereid koudasfalt

Speciaal voor slecht draagkrachtige bodems is Carpave ontwikkeld. Carpave (Cold Asphalt Road Pavement) is een warmbereid koudasfalt, dat zich vooral door flexibiliteit en duurzaamheid onderscheidt van andere asfaltsoorten.

Bijzondere productiewijze

Carpavemengsels worden geproduceerd door Asfalt Productie Hoogblokland. Deze moderne centrale produceert overigens ook warm asfalt. Bij de productie van Carpave wordt zand en steenslag verwarmd, gedroogd en op de vereiste mengtemperatuur gebracht. Vervolgens wordt het mengsel met een speciaal vooromhullingsmiddel omhuld en daarna gemengd met bitumen en vulstof.



Energiebesparing

Zowel de productie als de verwerking vindt plaats bij beduidend lagere temperaturen in vergelijking met regulier asfalt. Dat betekent een energiebesparing en dus minder CO₂-uitstoot.

Carpave is:

- Geschikt voor zettingsgevoelige gebieden.
- Duurzaam
- Stroef
- Goed verwerkbaar bij lagere temperaturen
- Optimale prijs-kwaliteitverhouding
- Uitermate geschikt voor reparatiewerk
- Leverbaar in zakken met een bewaartijd tot enkele maanden

Leveringsprogramma

Carpave is leverbaar in diverse soorten voor:

- Onderlagen
- Tussenlagen
- 'Gewone' deklagen
- Zettingsgevoelige constructies
- Deklagen met een hoger percentage bindmiddel
- Reparatie asfalt in zakken of emmers.

23 soorten Carpave

Er zijn standaard 23 soorten Carpave. Afhankelijk van de gekozen soort kan een laagdikte van 15 tot 90 mm worden aangebracht.

Verwerking

Door de bijzondere eigenschappen van het mengsel, is de verwerking ervan voorbehouden aan een gespecialiseerde asfaltploeg. Met name het verdichtingsproces vereist kennis en ervaring om een optimaal resultaat te verkrijgen.

Tijdwinst

Doordat Carpave bij lagere temperaturen wordt verwerkt, kan het wegvak vaak sneller worden opengesteld. De afkoelingstijd is immers korter. Zeker in het geval van meerdere lagen en/of dikkere lagen. Snellere openstelling betekent minder overlast.

Flexibel

Carpave is flexibel, omdat het ten opzichte van warm asfaltbeton twee tot driemaal grotere vervormingen door zettingen kan opnemen. Hierdoor komt scheurvorming veel minder voor. Door het hoge steengehalte heeft het mengsel ondanks het flexibele gedrag toch een goede weerstand tegen vervormingen onder rijdend verkeer.

Lichtgewicht

Carpavemengsels hebben van nature een hoog holle ruimte aandeel waardoor het gewicht tot 10% geringer is dan gangbare asfaltsoorten. Een extra voordeel op slechte bodem.

Fundering

Carpave kan worden aangebracht op asfalt, op klinkers of op een fundering van een steenmengsel. Het is geschikt voor nieuwe en bestaande wegen. Ook op klinkerwegen en oude betonwegen is het (onder bepaalde voorwaarden) mogelijk een Carpavelaag aan te brengen. Wij informeren u graag over deze specifieke situatie(s).

Andere ondergronden

Carpave is niet alleen geschikt voor moeilijke, weinig draagkrachtige bodems, maar ook voor draagkrachtige ondergronden. Carpave is minder gevoelig voor grote temperatuurschommelingen in zomer en winter.

Er ontstaan dus minder snel scheuren als gevolg van seizoensinvloeden.

Kleinschalig onderhoud

Het mengsel wordt geproduceerd bij ca. 105° C. Het is na de bereiding langer te verwerken bij lagere temperaturen.

Daardoor is het bij uitstek geschikt voor kleinschalig onderhoud aan verschillende typen asfalt-verhardingen. Carpave kan in aangepaste receptuur geleverd worden in zakken van 25 kilo, maar ook in bulk. Het is dan langere tijd verwerkbaar, zelfs vele maanden na productie. Het toepassen van Carpave als dunne deklaag heeft als voordeel dat de bestaande goten en kolken niet opnieuw gesteld hoeven worden.

Asfalt Productie Hoogblokland

Tel: 0183-568368
email: info@kessel.nl



Gebr. van Kessel bv

Bezoekadres

Kornedijk 7a, 4116 CE Buren

Telefoon

+31 (0)344 578 578

E mail

info@kessel.nl

Correspondentieadres

Postbus 710, 4116 ZJ Buren

Telefax

+31 (0)344 578 600

Internet

www.kessel.nl