



DURA VERMEER

Waarmaken van ambities

Asfalt

Portfolio





DE MOGELIJKHEDEN VAN ASFALT

Dagelijks maken we miljoenen weggebruikers gelukkig. Hoe? Door de vernieuwing van infrastructuur waarbij zorg voor de omgeving en een optimale en veilige doorstroom van verkeer voorop staat.

Als bouwer van infrastructurele projecten geloven we in een duurzaam Nederland waar ons familiebedrijf al bijna 160 jaar werkzaam in is. Inventief als we zijn en in reactie op de diverse vraagspecificaties vanuit de opdrachtgever, optimaliseren we continu onze asfaltproducten. Hierbij schenken we aandacht aan bijvoorbeeld: geluidsreductie, energiebesparing, hergebruik materialen, hogere veiligheid en een langere levensduur.

Dura Vermeer innoveert en realiseert samen met haar relaties gezamenlijke ambities. En daar zijn we trots op!

Age Vermeer

Divisiedirecteur

ELKE ASFALTVERHARDING HEEFT ZIJN EIGEN UNIEKE EIGENSCHAPPEN. ONDERSTAANDE TABEL MET DE ASFALTPRODUCTEN VAN DURA VERMEER GEEFT EEN INDRUK WAARIN WELKE ASFALTSOORT UITBLINKT.

ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING	ANTI-VERVORMING EN VERSTERKING	GELUIDSREDUCTIE	ONDERHOUDSARM	DECORATIEF EN RECREATIEF
Ecopave W/H/C	Berpave / Flexobind	Micropave	Interpave	Colorpave
Ecopave R/WR	Densipave	NoBelpave	Sealpave	Grindpave
Ecopave WS	Floorpave	Smartpave	Winterpave	Sportpave
EME	Scorepave	Rollpave		
Luminumpave				
Skypave				

Verderop in dit boekje is elk product kort toegelicht. Dieper op een product inzoomen? Vraag gerust via de website, per e-mail of telefonisch onze productbladen aan.

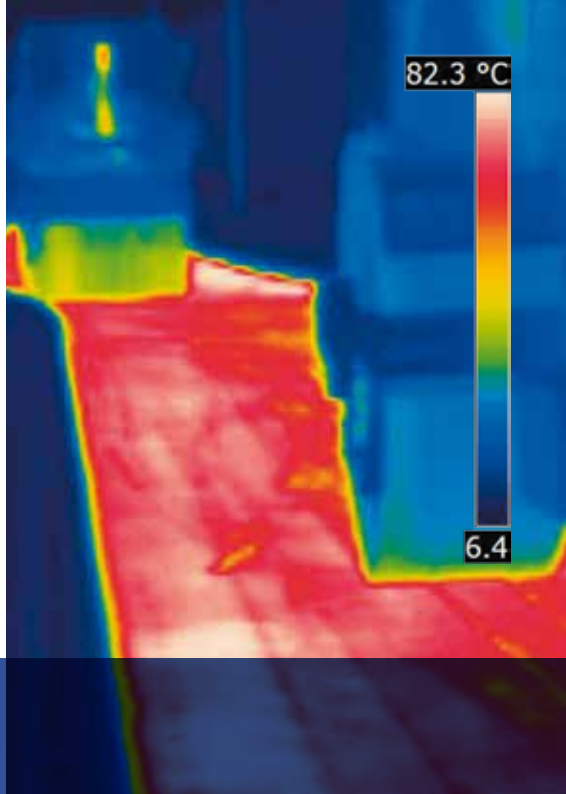
Uiteraard leveren wij ook de standaard RAW asfaltmengsels. Asfaltgranulaat wordt in de mengsels indien mogelijk optimaal toegepast met behoud van de gewenste eigenschappen van het eindproduct (percentages asfaltgranulaat 30 - 100).

ECOPAVE W/H/C

LAGE TEMPERATUURASFALT

Ecopave is een serie asfaltproducten die bij een lagere temperatuur wordt geproduceerd. Dit vermindert het energieverbruik en de emissies van diverse stoffen zoals CO₂ en dat heeft positieve effecten op Mens, Milieu en Markt.

- CO₂-reductie in productieproces
- draagt bij aan klimaatdoelstellingen
- geschikt voor elk gangbare type
- geschikt voor elke laagdikte



ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING



ECOPAVE R/WR

100% RECYCLING

Voor 100% hergebruik van verouderd asfalt wordt een verjongingsmiddel (natuurlijke hars) toegevoegd om de oorspronkelijke elastische eigenschappen te herstellen. Hierdoor zijn geen nieuwe primaire bouwstoffen nodig wat een forse CO₂-reductie oplevert. Daarnaast zorgt de inzet van een speciale droogtrommel (HERA-system) door indirecte verhitting van de grondstoffen voor een schonere productiewijze. Deze asfaltvariant is geschikt voor onder andere (snel)wegen, fietspaden, tunnels en bedrijventerreinen.

- natuurlijke hars
- hergebruik materialen
- schonere productie
- breed toepasbaar

ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING

ECOPAVE WS

SULPHUR

Van een restproduct van aardolie naar duurzame toepassing in asfalt. In een samenwerking met Shell is een asfaltproduct ontwikkeld waarbij zwavel een deel van het bitumen vervangt. Deze unieke combinatie zorgt voor een uitstekende weerstand tegen vermoeiing en spoorvorming en is hierdoor zeer geschikt voor zwaarbelaste terreinen en wegen. Door de productietemperatuur laag te houden, wordt zwaveldamp voorkomen. Zo is er geen kans op gezondheidsschade en stank.

- CO₂-reductie in productieproces
- vormvast
- gebruik restproduct
- ook i.c.m. Luminumpave deklaag



ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING



EME

MATERIAALBESPAREND

EME (Enrobé à Module Élevé), oftewel asfalt met verhoogde stijfheidsmodulus, leidt tot een dunner asfaltpakket en een veel snellere aanleg. Niet alleen wordt er bespaard op energieverbruik en materiaal, er is ook minder verkeershinder. De unieke combinatie van verhoogde stijfheid en flexibiliteit van het asfaltmengsel, zorgt voor een uitstekende weerstand tegen vermoeiingsscheuren en spoorvorming. Hierdoor kan er flink bespaard worden op schaarse bouwstoffen.

- tot 50% reductie asfaltpakket
- snelle aanleg
- vloeistofdicht
- financieel aantrekkelijk

ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING

LUMINUMPAVE

REFLECTIE

Verkeersveiligheid gecombineerd met milieuwinst: dat is Luminumpave. Luminumpave is een lichtgekleurde asfaltverharding die de reflectie van omgevingslicht vergroot. Het reflecterende asfalt is door Dura Vermeer ontwikkeld om de openbare verlichting te reduceren terwijl de zichtbaarheid wordt gehandhaafd. Met minder energie (tot wel 50% reductie) wordt dus hetzelfde lichteffect voor weggebruikers bereikt.

- veiligheid verhogend
- energiebesparing in gebruiksfase
- langere levensduur
- natuurlijke uitstraling



ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING





SKYPAVE

VLIEGVELDASFALT

Steenmestiekasfalt (SMA) wordt op veel wegen toegepast. Skypave is een doorontwikkelde asfalt-variant voor start- en landingsbanen en reeds toegepast op luchthavens in Denemarken en Duitsland. Dura Vermeer heeft in Nederland de primeur gehad het 'vliegveldasfalt' op Groningen Airport Eelde aan te leggen. De asfaltsoort voldoet aan alle eisen van stroefheid voor start- en landingsbanen en is daarmee een alternatief voor de teerhoudende anti-skidlaag.

- milieuvriendelijk
- duurzaam
- stroef
- beproefd



ENERGIE- EN GRONDSTOFFENBESPARING

BERMPAVE / FLEXOBIND

BERMVERSTEVIGING

Berpave en Flexobind zijn asfaltproducten met veel holle ruimten waarin grond wordt aangebracht en gras wordt gezaaid. Bermpave is specifiek ontwikkeld als toepassing in de berm. De dunnere variant Flexobind is ook geschikt als asfalttussenlaag op de wegverharding. De bermverstevigingen zijn zowel binnen als buiten de bebouwde kom goed toepasbaar en vormen een uitstekend alternatief voor bijvoorbeeld grasbeton-tegels of kunststof bermelementen.

- snelle aanleg
- hergebruik materialen
- voorkomt randschade
- passend in natuurlijke omgeving



ANTI-VERVORMING EN VERSTERKING



DENSIPAVE

VLOEISTOFDICHT

Densipave is een zeer stabiele, vloeistofdichte, asfaltsoort met een extreem hoge weerstand tegen spoorvorming. Door de slijtvastheid en ongevoeligheid voor winterschade, is dit product ideaal voor toepassingen waar een vloeistofdichte verharding wordt gevraagd die belast wordt door zwaar verkeer. Te denken valt aan brug- en parkeerdekken, tunnels, zwaarbelaste rotondes en bedrijfsverhardingen. De zeer lange levensduur van Densipave zorgt ervoor dat de kosten relatief gering blijven.

- stabiel
- duurzaam
- winterschade ongevoelig
- vloeistofdicht

ANTI-VERVORMING EN VERSTERKING

FLOORPAVE

INDUSTRIE

De beste eigenschappen van verschillende verhardingen worden gecombineerd in Floorpave. Floorpave heeft de stevigheid van cementbeton en het realisatie- en onderhoudsgemak van asfalt. De deklaag is gemakkelijk aan te brengen en te vervangen en een terrein is enkele uren na het aanbrengen al weer berijdbaar. Daarnaast heeft het een fijne oppervlakttextuur waardoor voertuigen minder onderhevig zijn aan trillingen en daardoor minder geluid produceren. Floorpave is uitermate geschikt voor bijvoorbeeld bedrijventerreinen, laaddocks, bushaltes en opstelplaatsen.

- vloeistofdicht
- snel bruikbaar
- geluidsreductie
- financieel aantrekkelijk



ANTI-VERVORMING EN VERSTERKING



SCOREPAVE

VERVORMING BESTENDIG

Scorepave is een asfalttussenlaag met een zeer hoge weerstand tegen vervorming. De enorme dynamische en statische belasting op zwaarbelaste verhardingen, zoals kruisingen, bushaltes, containerterminals, industrie- en bedrijventerreinen, veroorzaakt vaak spoor- en ribbelvorming. Scorepave is beter bestand tegen langdurige en/of zware verkeersbelastingen en hogere temperaturen. Hierdoor worden de onderhoudsintervallen vergroot, wat leidt tot minder verkeershinder en files.

- lange levensduur
- geschikt voor zwaarbelaste verhardingen
- minder onderhoudskosten
- vormvast

ANTI-VERVORMING EN VERSTERKING

MICROPAVE / NOBELPAVE / SMARTPAVE

STIL

Micropave, NoBelpave en Smartpave zijn geluidreducerende asfaltsoorten waarmee een aanzienlijke geluidsreductie bereikt wordt. Reducties tot 75% zijn mogelijk. Door de fijne oppervlakttextuur worden bandentrillingen en vibraties verminderd. Tevens vindt er geluidsabsorptie plaats, waardoor het rolgeluid afneemt. De asfaltsoorten worden voornamelijk toegepast op doorgaande wegen, zowel binnen als buiten de bebouwde kom. Door de geluidsreductie is de plaatsing van een geluidsscherm vaak overbodig.

- geluidsreductie
- dunne deklaag
- duurzame oppervlakeigenschappen
- beschikbaar in rode variant



GELUIDSREDUCTIE



ROLLPAVE

AFROLBAAR

Een tijdelijke weg van Rollpave, die eenvoudig en snel verwijderd én hergebruikt kan worden, biedt de oplossing wanneer een weg (langere tijd) niet begaanbaar is.

Rollpave is een flexibele, geprefabriceerde asfaltmat die kant-en-klaar op een haspel geleverd wordt en op de plek van bestemming direct kan worden uitgerold. Rollpave is vooral geschikt op plekken waar een spreidmachine moeilijk of niet kan komen (zoals tunneltjes en kleine brugdekken) en als tijdelijke verharding. Ook beschikbaar inclusief decoratie en wegmarkering en in de stille eco-variant 'RubberRollpave'.

- snelle aanleg en vervanging
- als mat herbruikbaar
- direct berijdbaar
- geprefabriceerd

GELUIDSREDUCTIE

INTERPAVE

SCHEURREMMEND

Interpave is een fijn gestructureerde asfalttussenlaag van geringe dikte, ontwikkeld om scheurvorming vanuit de onderlagen tegen te gaan. Het principe van Interpave spitst zich toe op het achterliggende productidee: uitzetten en krimpen zonder dat de deklaag wordt beschadigd. Interpave is uitermate geschikt bij de overlaging van oude en nieuwe cementbeton- of asfaltverhardingen. Het kan preventief worden toegepast bij een verharding met een cementgebonden fundering.

- scheurremmend
- financieel aantrekkelijk
- alternatief voor asfaltwapening
- preventief inzetbaar

ONDERHOUDSARM





SEALPAVE

LEVENSDUURVERLENGEND

Sealpave biedt op korte termijn en zonder grootschalig onderhoud de oplossing bij gerafelde wegdekken, onvoldoende stroefheid en scheur- of spoorvorming, zelfs op slappe grond. Het smeüige mengsel is relatief geluidsarm en kenmerkt zich door flexibiliteit, zelfherstellend vermogen en weerstand tegen spoorvorming. Een goede keuze wanneer het om uiteenlopende redenen noodzakelijk is om grootschalig onderhoud aan verhardingen uit te stellen.

- levensduurverlengend tot 8 jaar
- uitstel groot onderhoud
- geen freeswerk
- snelle aanleg

ONDERHOUDSARM

WINTERPAVE

EFFICIËNT

Winterpave maakt het mogelijk om duurzame asfaltreparaties onder winterse omstandigheden uit te voeren, zelfs onder het vriespunt. Door Winterpave is het niet meer nodig om tijdelijke provisorische winterreparaties aan het asfalt te verzorgen. Naast dit duurzame aspect en de (financiële) voordelen voor de wegbeheerder, is de toepassing ook gunstig voor de weggebruiker. Het verkeer ondervindt immers maar één keer hinder van het schadeherstel aan de weg.

- financieel voordeel
- weg snel weer beschikbaar
- toepasbaar onder winterse omstandigheden
- duurzame reparatie



ONDERHOUDSARM



COLORPAVE

KLEUR

Colorpave is een gekleurde asfaltdeklaag die vormgevingsmogelijkheden met functionaliteit en/of recreatie combineert. Alle kleuren en texturen zijn mogelijk en Colorpave kan gecreëerd worden met elke andere asfaltsoort. Zowel in het verkeer (busbanen, vluchthavens) als in de recreatieve sector (sportvelden, parken) is Colorpave inzetbaar. Met Colorpave realiseert Dura Vermeer een gekleurde verharding met de eigenschappen van standaard asfalt.

- toepasbaar bij alle asfaltsoorten
- kleurvast
- visuele attentie
- functionele vormgeving

DECORATIEF EN RECREATIEF

GRINDPAVE

NATUURLIJK

Comfort en natuur komen samen in Grindpave; een verharding met de gebruiksvriendelijke gemakken van asfalt en de natuurlijke uitstraling van zand of grind. Door Grindpave aan te leggen, zijn problemen als kuilen, onkruidgroei, stofvorming bij droog weer, losliggend grind of plasvorming in natte periodes verleden tijd. Daarnaast maakt Grindpave het terrein toegankelijker terwijl de natuurlijke uitstraling behouden blijft. Zo krijgen ook verharde paden in bijvoorbeeld recreatiegebieden een landelijk karakter.

- passend in natuurlijke omgeving
- comfort
- altijd begaanbaar
- onderhoudsarm



DECORATIEF EN RECREATIEF



SPORTPAVE

NOC*NSF

Sportpave is een zelfontwikkelde onderhoudsarme asfaltsoort met een fijne, dichte oppervlaktetextuur. De deklaag is voldoende stroef, heeft een hoog bal-stuit vermogen en voldoende oppervlakte hardheid. Ook is het mogelijk om verschillende soorten belijningen aan te brengen, waardoor Sportpave extra goed toepasbaar is bij verschillende sporten. Vanwege de relatief lage belasting gaat Sportpave tot wel 20 jaar mee.

- veilig en comfortabel
- duurzaam
- onderhoudsarm
- in- en outdoor

DECORATIEF EN RECREATIEF



UPDATES VIA SOCIAL MEDIA

Een nieuw asfaltproduct is niet zo maar geboren, maar er is wel wekelijks iets over ons asfaltportfolio te melden. Door onze berichtgeving via Social Media te volgen, blijft u volledig op de hoogte van productinnovaties, projecttoepassingen, proefvakken en klantervaringen.

 **Twitter** (www.twitter.com/duravermeer)

 **Facebook** (www.facebook.com/duravermeer)

 **YouTube** (www.youtube.com/duravermeer)

HOOFDKANTOOR

Dura Vermeer Infrastructuur BV





(023) 752 80 00

www.duravermeer.nl

info@duravermeer.nl

U kunt ook contact opnemen met uw regiokantoor.

REGIO KANTOREN

-  Dura Vermeer Infrastructuur BV Midden West
-  Dura Vermeer Infrastructuur BV Noord West
-  Dura Vermeer Infrastructuur BV Zuid West
-  Dura Vermeer Infrastructuur BV Oost



