



# Vormvast: KonwéBase

Duurzamer op een KonwéBase

—  —  
GEBR. VAN KESSEL

  
een **VolkerWessels** onderneming



## Het probleem

Spoor- en ribbelforming in asfalt zijn veelvoorkomende schadebeelden. Niet alleen is het op de openbare wegen een gevaar bij regenval (aquaplaning), het geeft ook stuur- en comfortproblemen bij droog weer. Bij bedrijfsterreinen speelt het operationele gebruik een grote rol. Vervormingen door overbelasting verstoren de voertuigbewegingen en leveren gevaar op voor schade aan lading. Bij gemeentelijke en polder- wegen speelt de hechting van een oppervlakbehandeling aan de onderliggende asfaltlaag een belangrijke rol. Bij warm weer wordt de oppervlakbehandeling al snel weg gereden, vooral op locaties met wringend verkeer.

## De oplossing

Voor deze schades is een oplossing beschikbaar in de vorm van KonwéBase. KonwéBase is een asfaltproduct met een hoge stijfheid en een goede weerstand tegen vervorming. Het is daarom bijzonder geschikt als tussenlaag, als bovenste onderlaag en onder oppervakbehandelingen.

## Het mengsel

KonwéBase is samengesteld uit gangbare mineralen en bindmiddelen. De kenmerkende eigenschappen volgen uit de specifieke verhoudingen van de bouwstoffen. Het percentage asfaltgranaat (belangrijk voor het milieu aspect) wordt zo gekozen dat de specifieke eigenschappen van dit product gewaarborgd blijven.

## Eigenschappen

Ten opzichte van conventionele tussenlagen is het steenpercentage hoog.



Dit zorgt er voor dat op langere termijn weerstand wordt geboden tegen vervorming. Door een relatief hoog percentage bindmiddel blijft tegelijkertijd de weerstand tegen vermoeiing op een hoog niveau. Door de grove oppervlaktextuur en een overmaat aan bindmiddel biedt KonwéBase een uitstekende basis voor alle type deklagen en oppervlakbehandelingen. Hierdoor kan de deklaag zich goed kan verankeren in het oppervlak. De overmaat aan bindmiddel levert, naast de goede weerstand tegen vermoeiing, ook een extra bijdrage aan de hechting met de andere asfaltlagen. In combinatie met de kleeflaag ontstaat er een bijzonder sterke verbinding tussen de lagen. Een oppervakbehandeling kan zich uitstekend verankeren in de grove oppervlakttextuur en is beter bestand tegen wringend verkeer.

## Toepassingen

KonwéBase wordt vooral toegepast op secundaire wegen en de uitvals- en rondwegen van steden. Het is door de goede hechting uitermate geschikt als basis voor dunne deklagen en oppervlakbehandelingen. Het mengsel biedt voldoende weerstand tegen vervormingen om ook in opstel terreinen onder statische belastingen ingezet te kunnen worden. Daarnaast presteert KonwéBase, al dan niet in combinatie met wapeningsvezels, uitzonderlijk goed op polderwegen welke door het steeds zwaarder wordende landbouw verkeer al snel last hebben van spoorvorming of vermoeiingscheuren. Ook een oppervlakbehandeling is, door de goede hechting, beduidend duurzamer op een KonwéBase.



eigenschap	waarde	eenheid
stijfheid	> 7000	MPa
holle ruimte	1 - 5	% (v/v)
weerstand tegen permanente vervorming	< 0,2	µm/m.s
weerstand tegen vermoeiing	> 100	µm/m

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