

KWS



Duurzaam

# KonwéFlex

## De voordelen van KonwéFlex

- goede weerstand tegen scheurvorming
- sterk alternatief voor asfaltwapening
- besparing in hoeveelheid benodigd asfalt
- verlenging van de structurele levensduur



Wegen uitgevoerd op scheurgevoelige funderingen krijgen in de loop van de tijd te maken met scheurvorming. Thermische- of reflecterende scheuren in een asfaltconstructie groeien langzaam omhoog en reduceren de structurele sterkte van de gehele verharding. De reconstructie als gevolg van deze scheuren is een kostbare oplossing.

### Oplossing: KonwéFlex

Een oplossing die KWS biedt is het toepassen van een interlayer in plaats van een fundering met hoge stijfheid. Met KonwéFlex kunnen we de dikte van het gehele asfaltpakket reduceren. Een interlayer wordt aangebracht bovenop een bestaande asfalt- of cementbetonconstructie om reflectiescheuren te verminderen. KWS biedt met KonwéFlex een interlayer die door haar taaigheid en flexibiliteit de scheurvorming en -groei remt.

### Mengsel

Konwéflex is een zandasfaltmengsel met een maximale korreldiameter van 6 millimeter, een hoog vulstofgehalte en een hoog bitumengehalte (polymeer gemodificeerde bitumen). Het mengsel wordt in geringe laagdikte van 15 tot 25 millimeter aangebracht. Het KonwéFlexmengsel heeft aan de enerzijds een hoge taaigheid en anderzijds een hoge flexibiliteit. De hoge taaigheid zorgt voor de opvang en verdeling van de spanning uit krimp en uitzettingseffecten. De hoge flexibiliteit biedt weerstand tegen scheurvorming.

### Toepassing

De interlayer KonwéFlex is uitermate geschikt voor locaties met kans op scheurvorming in fundering of onderlaag. In 2018 is KonwéFlex twee maal bovenop een bestaande betonweg succesvol gedraaid nabij Steenberg. Hier is KonwéFlex een uitstekend alternatief voor asfaltwapening om scheurvorming te beperken. Over KonwéFlex kan het verdere asfaltpakket worden aangebracht.

Preventieve verhardingslevensduur verlenger  
Mogelijk in alle wegdekkleuren



## 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

Dit productblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en is bedoeld om u informatie te geven over het product. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

een Koninklijke  **VolkerWessels** onderneming