



GEBR. VAN KESSEL

#VerrassendVeelzijdig



KonwéBright

- Verhoogt de veiligheidsbeleving
- Reduceert CO₂-uitstoot
- Vermindert 'Urban Heat Island effect'

Duurzaam asfalt



Voor een veiliger binnenstedelijk gebied

Bij reguliere donkere wegdekken is vaak sprake van slecht zicht in het donker of bij slecht weer. Om de veiligheid en het veiligheidsgevoel te verbeteren wordt doorgaans straatverlichting toegepast. Echter, dit gaat ten koste van materialen (zoals armaturen) en energie. Ook treedt in stedelijk gebied het zogeheten ‘Urban Heat Island effect’ op doordat de wind in stedelijk gebied minder kans krijgt om warmte af te voeren door de aanwezigheid van de vele gebouwen. De temperatuur loopt daardoor extra op en de warmte blijft veel langer hangen. Hiervoor is een duurzame en veilige oplossing, KonwéBright.

KonwéBright

KonwéBright is specifiek ontwikkeld om het veiligheidsniveau en -gevoel te verbeteren in combinatie met energiebesparing. Het asfaltmengsel heeft een bijzonder hoge lichtreflectie. In plaats van milieu-belastende verlichting bieden wij met deze deklaag een alternatieve, duurzamere oplossing.

De lichte steenslag neemt minder warmte op, waardoor het wegdek koeler is dan standaard asfalt.

Toepassing

KonwéBright is verkrijgbaar in twee varianten, een SMA- en een AC Surf-variant. Beiden zijn uitermate geschikt voor binnenstedelijk gebied. De SMA-variant wordt doorgaans toegepast op doorgaande wegen en de AC Surf-variant vooral binnen de bebouwde kom. Wij helpen u graag bij een advies voor de juiste variant voor uw specifieke situatie.

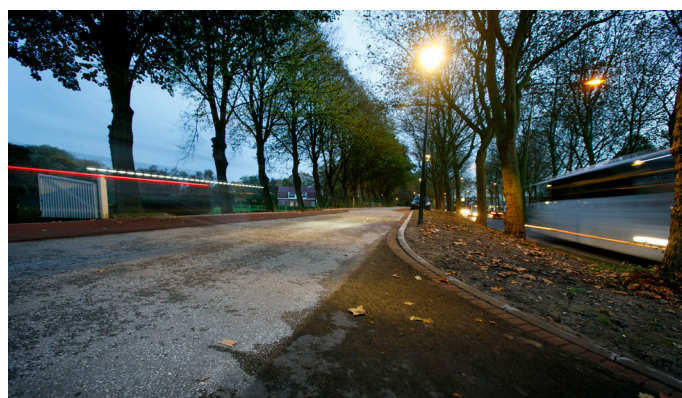
Energiebesparing

- Energiebesparing in Kwh per lichtpunt per jaar bij toepassing van KonwéBright t.o.v. conventioneel asfalt.
- De in de tabellen genoemde hoeveelheid Leds zijn benodigd voor het behalen van verlichtingsklasse M5 bij het standaard wegprofiel van 10,5 meter breed met 3 rijstroken.
- De besparing in Kwh per lichtpunt is berekend op basis van 4200 branduren per jaar en gemiddeld € 0,18 cent per Kwh bron prijs: Bekeken op (15-12-2016) <http://www.watkostenkilowattstroom.nl/er>

Type asfalt	Aantal Leds	Vermogen	Kwh per jaar
Conventioneel asfalt C2	88 Leds	94 Watt	395

Type asfalt	Aantal Leds	Vermogen	Kwh per jaar	Besparing Kwh per jaar	Besparing €
AC11 Surf Bestone -Granuul SMA11B -Porfier-Granuul	64 Leds	70 Watt	294	101	€ 19,-
Konwé Bright Surf	64 Leds	70 Watt	294	101	€ 19,-
Konwé Bright 11B	56 Leds	62 Watt	260	131	€ 25,-

infra.ino Vialis



Mengsel

Het asfaltmengsel KonwéBright bestaat uit reflecterend steenslag in combinatie met standaard bitumen. De samenstelling is gekozen op basis van de positieve effecten op het milieu, de verhoogde veiligheidsbeleving en kosteneffectiviteit. Naast het reduceren van CO₂-uitstoot wordt het ‘Urban Heat Island effect’ verminderd.

KonwéBright wordt geproduceerd door APH B.V. Dit is één van de grootste asfaltproducenten van Nederland.

Organisatie
Gebr. Van Kessel B.V.

Bezoekadres
Kornedijk 7a, 4116 CE Buren

Correspondentieadres
Postbus 710, 4116 ZJ Buren

Telefoon
+31 (0) 344 57 85 78

Website
www.kessel.nl

E-mail
info@kessel.nl

Volg ons op:

#VerrassendVeelzijdig