



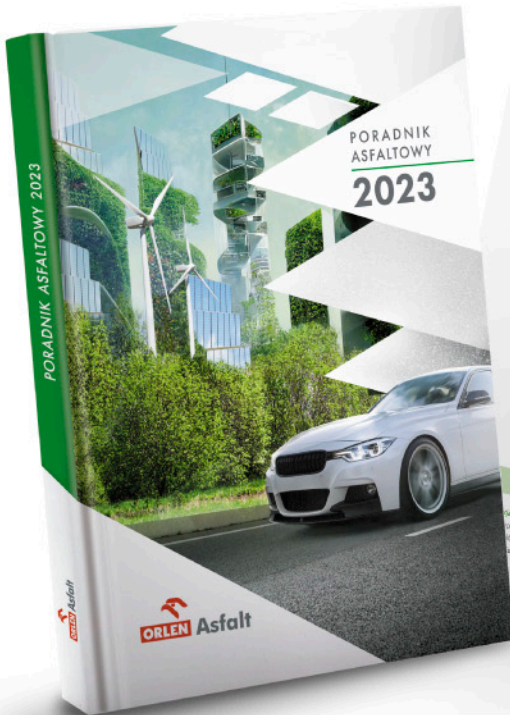
ORLEN Asphalt

ASFALTY MODYFIKOWANE

DO MIESZANEK
MINERALNO-ASFALTOWYCH
Z DODATKIEM DESTRUKTU
ASFALTOWEGO



 **orbiton**
RC



Zamów lub pobierz
Poradnik Asfaltowy 2023
i dowiedz się więcej o technologiach
asfaltowych przyjaznych środowisku!

www.poradnikasfaltowy.pl

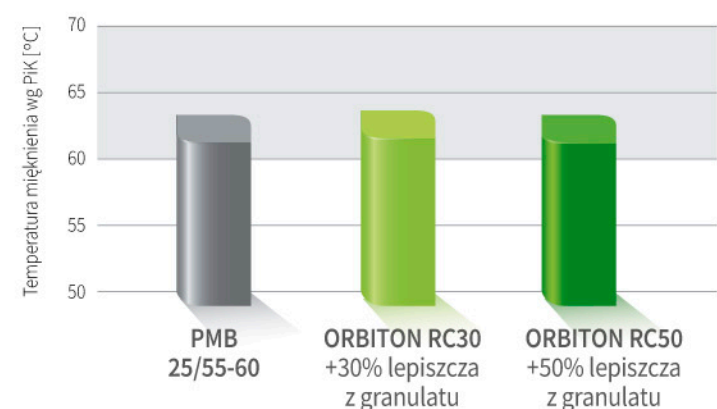


ORBITON RC - to asfalty modyfikowane polimerami dedykowane do zastosowania w mieszankach z granulatem asfaltowym otrzymanym z recyklingu starych nawierzchni asfaltowych.

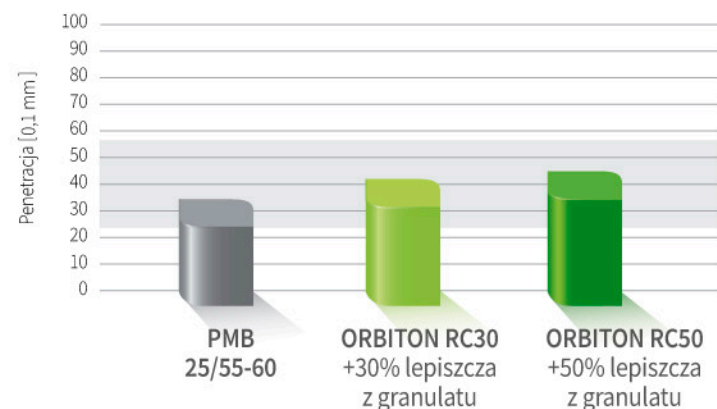
Asfalty ORBITON RC w połączeniu z odpowiednią ilością granulatu asfaltowego w mieszance mineralno-asfaltowej wykazują właściwości tradycyjnego asfaltu modyfikowanego ORBITON 25/55-60.

Produkcja mma, dozowanie 20-30% (BR)* granulatu na zimno + **orbiton RC30** = **PMB 25/55-60**

Produkcja mma, dozowanie 40-50% (BR) granulatu na gorąco + **orbiton RC50** = **PMB 25/55-60**



Temperatura mięknięcia PiK asfaltu PMB 25/55-60 oraz mieszanek lepiszczy ORBITON RC30 oraz ORBITON RC50 z lepiszczem z granulatu [badania własne ORLEN Asfalt sp. z o.o.]



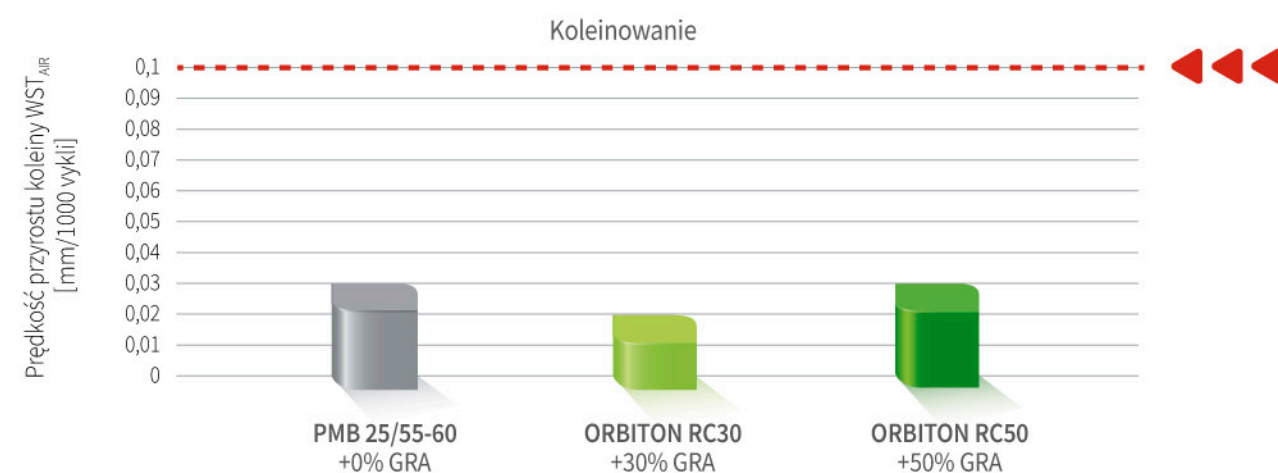
Penetracja asfaltu PMB 25/55-60 oraz mieszanek lepiszczy ORBITON RC30 oraz ORBITON RC50 z lepiszczem z granulatu [badania własne ORLEN Asfalt sp. z o.o.]

* BR (ang. Binder Replacement) – udział starego lepiszcza asfaltowego, zawartego w granulacie asfaltowym, do całkowitej ilości lepiszcza w mieszance mineralno-asfaltowej.

Zastosowanie asfaltów ORBITON RC nie wymaga modyfikacji technicznych na wytwórni mas bitumicznych, a produkcja i wbudowanie mieszanek mineralno-asfaltowych odbywa się w standardowy sposób.

Dzięki połączeniu materiałów pochodzących z recyklingu z asfaltami ORBITON RC, nowo powstałe drogi w niczym nie ustępują drogom wybudowanym z całkowicie nowych materiałów.

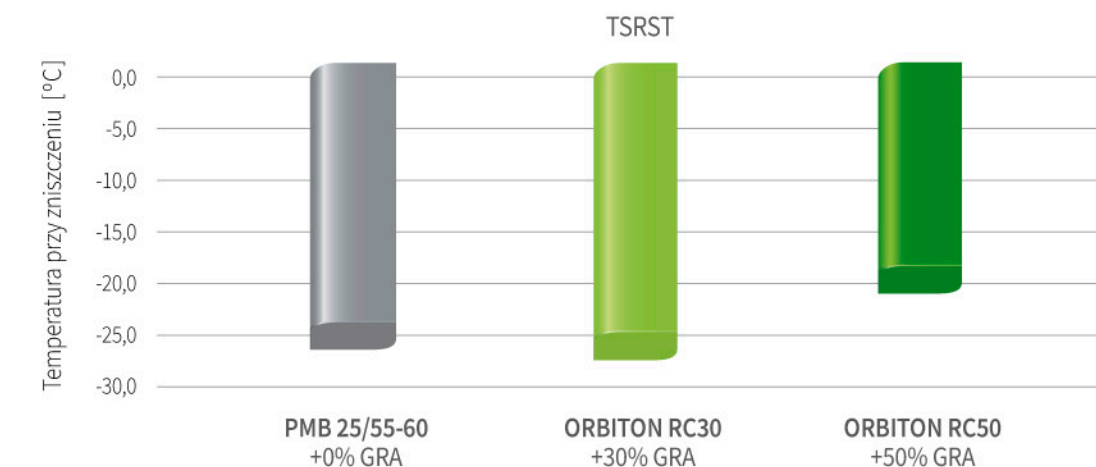
Nawierzchnie z asfaltami ORBITON RC oraz granulatem asfaltowym utrzymują wymaganą odporność na koleinowanie.



Wyniki odporności na koleinowanie parametr WST_{AIR} z różnymi lepiszczami, mieszanka AC16W [badania własne ORLEN Asfalt sp. z o.o.]

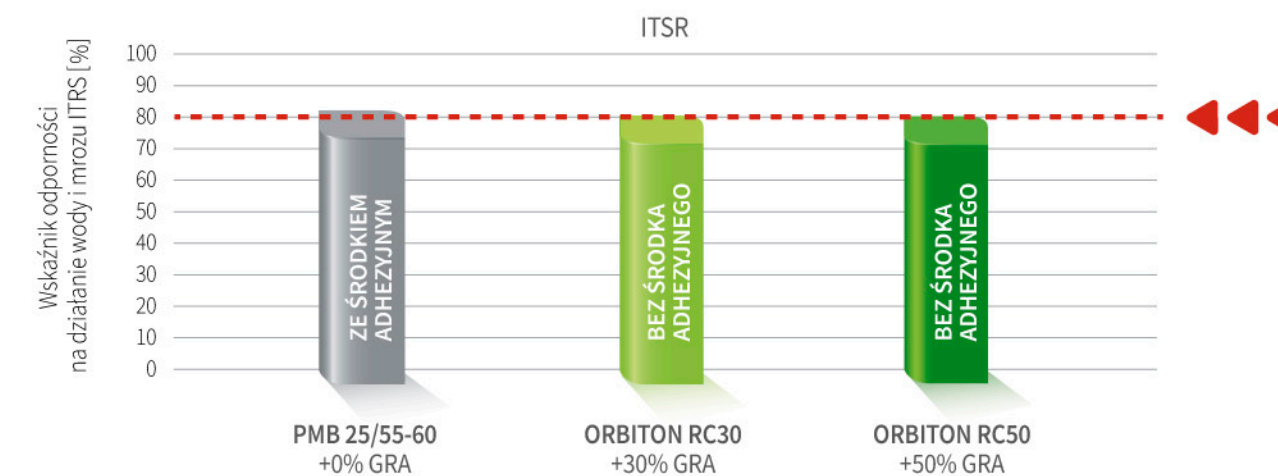
orbiton RC

Zastosowanie granulatu asfaltowego w połączeniu z asfaltami ORBITON RC, pozwala nawierzchni zachować wysoki poziom odporności na niskie temperatury.



Wyniki badań odporności na kruche pękanie metodą TSRST z różnymi lepiszczami, mieszanka AC16W [badania własne ORLEN Asfalt sp. z o.o.]

Nawierzchnie z asfaltami ORBITON RC oraz granulatem asfaltowym utrzymują wymaganą odporność na działanie wody i mrozu, nawet bez użycia środka adhezyjnego.



Wyniki wskaźnika odporności na działanie wody i mrozu ITSR dla AC16W [badania własne ORLEN Asfalt sp. z o.o.]

Czy wiesz, że...

- ▶ Nawierzchnie asfaltowe można poddać w 100 proc. recyklingowi. Jest to jedna z zalet dróg budowanych w technologii asfaltowej.
- ▶ Udział materiałów z recyklingu w nowo powstałej nawierzchni drogowej w Polsce może wynosić nawet 60 proc.
- ▶ W niektórych państwach członkowskich UE poziom recyklingu starych nawierzchni asfaltowych sięga 95 proc.

Dowiedz się więcej, na czym polega recykling nawierzchni asfaltowych



Napędzamy przyszłość. Odpowiedzialnie.

**Odwiedź nasz kanał.
Dowiedz się więcej**



Co to jest destruk i granulat asfaltowy?

- ▶ **Destrukt asfaltowy**
jest to mieszanka mineralno-asfaltowa, która jest uzyskiwana w wyniku rozbiórki starych warstw asfaltowych: przez frezowanie, rozkruszenia płyt wyciętych z nawierzchni, brył uzyskiwanych z płyt. Destrukt asfaltowy może też powstać z mieszanki mineralno-asfaltowej odrzuconej lub będącej nadwyżką produkcji.
- ▶ **Granulat asfaltowy**
jest to przetworzony destruk asfaltowy o udokumentowanej jakości, stosowany jako materiał składowy w produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych.