

**Dodatek wielowłóknowy stabilizujący  
dyspersyjnie wzmacniający**  
**EKLIPS®-MF90/ EKLIPS®-MF70**  
**dla mieszanek mineralno-asfaltowych**



<b>KSZTAŁT</b> granulki cylindryczne o średnicy 6 mm
<b>KOLOR</b> czarno-szary
<b>ZAWARTOŚĆ WŁÓKIEN SYNTETYCZNYCH</b> MF90: ≥ 90% MF70: ≥ 70%
<b>ZAWARTOŚĆ MODYFIKATORÓW I SKŁADNIKÓW ADHEZYJNYCH</b> MF90: ≤ 10% MF70: ≤ 30%
<b>ZAWARTOŚĆ WILGOCI ZWIĄZANEJ</b> ≤ 5%
<b>GĘSTOŚĆ NASYPOWA</b> 400-600 kr/M <sup>3</sup>
<b>ZAWARTOŚĆ DROBNEJ FRAKCJI, DO 2 MM</b> ≤ 5%
<b>ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ W 220 °C</b> ≤ 7%

**Zakres zastosowania:**

Dodatek wielowłóknowy **EKLIPS®-MF** służy do stabilizacji mastyksów grysowych typu SMA, a także zapewnia poprawę niezawodności nawierzchni w części koleinowania, pękania w niskiej temperaturze i odporności zmęczeniowej poprzez dyspersyjne wzmocnienie struktury betonu asfaltowego i częściową modyfikację spoiwa. Stosuje się do dyspersyjnego zbrojenia struktury i modyfikacji innych rodzajów betonów asfaltowych, zapewniając poprawę ich właściwości fizyko-mechanicznych, w przeciwieństwie do dodatków stabilizujących na bazie włókna celulozowego.

Standardowe stężenie **EKLIPS®-MF** zależy od tego, w jakiej warstwie nawierzchni drogowej stosuje się modyfikowany beton asfaltowy. Również zależy od poziomu obciążenia transportowego i od właściwości składu mieszanki mineralno-asfaltowej, a w większości przypadków stężenie mieści się w zakresie > 0,1 % ... < 0,5% masy części mineralnej.

- EKLIPS®-MF** - może być stosowany we wszystkich warunkach klimatycznych
- EKLIPS®-MF** - może być stosowany na drogach o najwyższym natężeniu ruchu
- EKLIPS®-MF** - może być stosowany w mieszalnikach asfaltowych dowolnego typu
- EKLIPS®-MF** - w niektórych przypadkach pozwala zrezygnować ze stosowania drogich spoiw polimerowo-bitumicznych

Optymalny czas i temperatura mieszania zależą od składu mieszanki mineralno-asfaltowej oraz charakterystyk mieszalnika asfaltowego. Przed rozpoczęciem produkcji seryjnej zmodyfikowanych mieszanek mineralno-asfaltowych należy wykonać cały zestaw testów laboratoryjnych i produkcyjnych.

Optymalna zawartość **EKLIPS®-MF** na 1 tonę zmodyfikowanej mieszanki mineralno-asfaltowej wynosi:

- ✓ dla mastyksów grysowych typu SMA - 3-5 kg. (0,3-0,5% masy części mineralnej) w zależności od maksymalnej wielkości kruszywa mineralnego;
- ✓ dla mieszanek mineralno-asfaltowych typu AC - 1-3 kg. (0,1-0,3% masy części mineralnej).

Przedstawione dane są oparte na naszych kompetencjach technicznych na poziomie "know-how" i doświadczeniu. Informacje mają charakter referencyjny, ponieważ istnieje wiele czynników wpływających na wydajność zastosowania, dlatego konieczne jest przeprowadzenie własnych testów laboratoryjnych i produkcyjnych przy użyciu dodatku. W każdym razie, w celu rozwiązania różnego rodzaju sporów gospodarczych i innych, powinno mieć miejsce oficjalne potwierdzenie wartości osiągniętych wskaźników właściwości modyfikowanych mieszanek mineralno-asfaltowych i poziomu kwalifikacji ich zastosowania.

**EKLIPS®-MF – nic prostszego!**  
**Różne przydatne "anty-" - to jest EKLIPS®-MF**



**«JUST-MAX»**  
ul. Rolnicza 2B, Przasnysz,  
06-300 Polska  
+48 605 642 625  
+48 602 883 156

