



CZARNA DROGA

Aprobata PZH nr HK/B/0781/01/2014.
Zastrzeżone zgłoszeniem patentowym.



CZARNA DROGA jest pierwszym polskim patentem w pełni zaspakajającym problemy transportu drogowego i kolejowego w warunkach zimowych.

- ✓ Mieszanka wzbogaconej soli magnezowej obniża skutecznie temperaturę krzepnięcia wody.
- ✓ Preparat dobrze współpracuje z instalacjami natryskowymi projektowanymi dla cieczy o zbliżonej lepkości do wody.
- ✓ Silna postać higroskopowego roztworu nie działa na powierzchni rozpuszczanej masy śniegu lub lodu, ale wnika w masę, koncentrując się u jej podstawy i wydajnie odspaja zamrożoną masę od podłoża.
- ✓ W trakcie przenikania odspaja od siebie i rozdziela drobiny materiałów sypkich, rozpuszczając zbrylające je cząsteczki zamrożonej wody.
- ✓ Mieszanka jest łatwo wypłukiwana przez wodę i stężenie może być łatwo niwelowane poprzez rozpuszczanie.
- ✓ Odpad z ewentualnego płukania kruszywa nie jest szkodliwy dla środowiska i ulega 100% biodegradacji.
- ✓ W transporcie zalecane jest spryskanie boków i dna pojemnika, kontenera, wagonu by zapobiec przywieraniu przewożonych materiałów do ścianek od pierwszych chwil po załadunku w niskich temperaturach.
- ✓ Aplikacja z góry na załadowany materiał zapobiega zbrylaniu się materiału szczególnie przy powierzchni zapewniając szybszy rozładunek.





CZARNA DROGA

REWOLUCYJNE ROZWIĄZANIE ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG,
CHODNIKÓW, PARKINGÓW, DACHÓW, STACJI PALIW, LOTNISK



Nasze preparaty są produkowane na bazie **chlorku magnezu**

- ✔ odpajają od podłoża i likwidują lód i śnieg do -25 st C
- ✔ nie są szkodliwe dla roślin i zwierząt
- ✔ przyspieszają wzrost roślin, odżywiają glebę
- ✔ nie powodują zjawiska nekrozy drzew oraz alkalizacji podłoża
- ✔ nie niszczą dróg asfaltowych, kostki brukowej oraz konstrukcji betonowych i murów
- ✔ nie pozostawiają białych plam na obuwiu oraz odzieży
- ✔ są idealne do zimowego utrzymania dróg
- ✔ znakomicie nadają się do odmrażania chodników, placów i dachów budynków
- ✔ pozwalają obniżyć koszty remontów nawierzchni dróg i dachów
- ✔ zapobiegają powstawaniu błota pośniegowego
- ✔ są bezpieczne dla pojazdów powodując minimalną korozję chemiczną
- ✔ zapobiegają zbrylaniu się w niskich temperaturach węgla i innych materiałów sypkich

NASZĄ OFERTĘ KIERUJEMY DO

- ✔ jednostek samorządowych
- ✔ odbiorców indywidualnych
- ✔ wspólnot mieszkaniowych i zarządców nieruchomości
- ✔ składów budowlanych i opałowych
- ✔ składów ogrodnich
- ✔ właścicieli parkingów, hal i marketów
- ✔ zarządców stacji paliw
- ✔ podmiotów odpowiedzialnych za utrzymanie trakcji szynowej
- ✔ firm odpowiedzialnych za transport kolejowy materiałów sypkich
- ✔ zarządców lotnisk

Biuro sprzedaży:

ul. Fabryczna 13 B
31-553 Kraków
zamowienia@zimoweutrzymaniedrog.eu

Marcin Siwek
+ 48 783 131 214
marcin.s@zimoweutrzymaniedrog.eu

Rafał Engelman
+48 662 283 343
rafal.e@zimoweutrzymaniedrog.eu