



## INFORMACJE PRODUCENTA – DEGAMEX

### DOT. STOSOWANIA, PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU MIESZANKI

### MINERALNO - ASFALTOWEJ NA ZIMNO DO NAPRAW CZĄSTKOWYCH

### QPR 2000

#### Warunki stosowania:

Zaleca się, aby mieszankę stosować na ubytki nawierzchni o jednostkowej powierzchni nieprzekraczającej 1 m<sup>2</sup>

Przed przystąpieniem do naprawy, należy usunąć z wyboju szczotką z twardym włosiem lub odkurzaczem wszystkie luźne kamienie i zanieczyszczenia.

Powierzchnie ubytku nie wymagają gruntowania emulsją asfaltową lub asfaltem upłynnionym.

Do tak przygotowanego fragmentu nawierzchni należy wsypać mieszankę mineralno-asfaltową z niewielkim nadmiarem, przyklepać grzbietem łopaty i zagęścić płytą wibracyjną lub walcem. Ewentualne niedobory (wkłosa powierzchnia po zagęszczeniu), można uzupełnić przez dosypanie mieszanki i ponowne zagęszczenie.

Ubytki o większej głębokości, korzystnie jest wypełnić warstwowo ubijanym tłuczniem (zalecamy materiał uzyskany po rozwoju nawierzchni asfaltowej), układając na wierzchu około 4 cm mieszanki asfaltowej. Jeżeli zachodzi konieczność położenia warstwy mieszanki asfaltowej grubszej niż 3 cm, należy oddzielnie zagęszczać kolejne warstwy o zalecanej grubości nie większej niż 3 cm każda.

Górną warstwę należy posypać piaskiem lub grysem o maksymalnym wymiarze kruszywa 2 mm lub 4 mm ( odpowiednio frakcja 0/2 mm lub 0/4 mm ) w celu uniknięcia klejenia się mieszanki do kół pojazdów.

Ruch kołowy lub pieszy na naprawianej nawierzchni można dopuścić bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Po ułożeniu mieszanka asfaltowa pozostaje elastyczna przez kilka godzin, co pozwala na dokładne rozłożenie materiału we wszystkich kierunkach naprawianej nawierzchni. Utwardzanie następuje w wyniku zagęszczania.

Ostateczne utwardzanie się mieszanki – zachodzi poprzez odparowywanie zastosowanych upłynniaczy. Czas potrzebny do utwardzenia się mieszanki zależy od natężenia ruchu oraz warunków atmosferycznych panujących po wykonaniu remontu.

#### Warunki przechowywania:

Worki z mieszanką mineralno – asfaltową na zimno można przechowywać na wolnym powietrzu lub w magazynach zabezpieczając je również przed działaniem promieni słonecznych oraz ogniem; należy je również izolować przed wpływem promieniowania ciepłego, deszczu, śniegu oraz bardzo niskich temperatur powietrza.

Mieszanka składowana na przemyśle może być przechowywana nie dłużej niż 3 miesiące. Okres przechowywania mieszanki w workach w suchym, zaciemnionym miejscu w szczelnych i oryginalnych opakowaniach nie może być dłuższy niż 12 miesięcy.

Długi okres przechowywania może spowodować utwardzenie mieszanki i uniemożliwić jej poprawne wbudowanie.

Bezpośrednio przed wbudowaniem mieszanka powinna być przechowywana przez co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu o temperaturze od 15 C do 25 C w celu zapewnienia jej urabialności.

#### Transport mieszanki:

Transport mieszanki mineralno – asfaltowej na zimno może się odbywać dowolnym środkiem przewozowym przy zachowaniu warunków przechowywania oraz odrębnych przepisów dotyczących transportu.



## ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Nazwa handlowa:		Mieszanka QPR 2000	Wielkość partii:		170,0
Data produkcji:		11.03.2017	Do „WZ” / faktury VAT nr:		FS 472/19017
Lp.	Właściwości / Jednostki	Wyniki badań	Wymagania	Metody badań według	
1	2	3	4	5	
1	Wygląd	Zgodnie z wymaganiami	mieszanka jednorodna, barwy czarnej, wszystkie ziarna kruszywa otoczone lepiszczem	Procedura IBDiM Nr TN-3/03/05	
2	Uziarnienie, zawartość ziaren przechodzących przez sito # [mm]:				PN-EN 933-1:2000
	11,2	100,0	100,0		
	8,0	90,2	od 82,5 do 100,0		
	5,6	57,6	od 55 do 90		
	4,0	35,3	od 20 do 50		
	2,0	13,1	od 5 do 25		
3	1,0	4,4	od 0 do 10		PN-EN 12697-1:2006
	0,083	2,7	od 0 do 5		
	Zawartość lepisczka pozostałego po odparowaniu części lotnych [% (m/m)]	4,7	od 4,2 do 5,2		
4	Przyczepność lepisczka <sup>1)</sup> [%]	93	≥ 80	PN-B-06714-22:1984	

<sup>1)</sup> – wielkość próbki około 350 g, badanie wykonuje się na gotowym wyrobie

**ORZECZENIE:** Mieszanka QPR 2000 spełnia wymagania aprobaty AT/ 2014-02-3058

**POUCZENIE:** Wyrób należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Należy chronić skórę przed bezpośrednim kontaktem z mieszanką, stosując odpowiednie ubranie ochronne (rękawice, okulary, itp.)

**OKRES PRZYDATNOŚCI:** Mieszanka składowana na przymie może być przechowywana nie dłużej niż 3 miesiące. Okres przechowywania w workach lub pojemnikach w suchym, zacienionym miejscu, w szczelnych i oryginalnych opakowaniach nie może być dłuższy niż 12 m-cy. Długi okres przechowywania może spowodować utwardzenie mieszanki i uniemożliwić jej poprawne wbudowanie.

**STARSZY LABORANT**

Badania wykonał:.....

Helena Jarczyk



### INFORMACJE O WYROBIE

Producent : Zakład Usługowo – Handlowy „DEGAMEX” Agnieszka Górniak, Kamieniec 8, 23-280 Połaniec  
Zakład Produkcyjny : Wytwórnia Mas Bitumicznych , 33-200 Dąbrowa Tarnowska, ul Warszawska 48

Nazwa techniczna : Mieszanka mineralno – asfaltowa na zimno do napraw cząstkowych

Dokument odniesienia : Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/ 2014-02-3058 z dn. 28.05.2014

Deklaracja zgodności : 5/WMB/DEGAMEX/14 z dnia 22.11.2014

Inne dane : Wg świadectwa jakości, karty charakterystyki

Zakres stosowania : W remontach cząstkowych dróg

Jednostka certyfikująca : ITC

KIEROWNIK  
WMB DĄBROWA TARNOWSKA

Stec  
Grzegorz Stec

Dąbrowa Tar, dnia: 24.09.2017

Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej