



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE**

HK/B/0770/02/2013

ORIGINAL

Wyrób / product: Mieszanka mineralno-asfaltowa na zimno TAR-CAN

Zawierający / containing: asfalt, olej napędowy, kruszywo naturalne i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: profesjonalnego stosowania w drogownictwie

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

**Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

Wytwórca / producer:

**Zakład Usługowo-Handlowy "DEGAMEX" Agnieszka Gómiak
28-230 Połaniec
Kamieniec 8**

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

**Zakład Usługowo-Handlowy "DEGAMEX" Agnieszka Gómiak
28-230 Połaniec
Kamieniec 8**

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2017-02-21 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

**The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.
The certificate loses its validity after 2017-02-21
or in the case of changes in composition or in technology of production.**

Data wydania atestu higienicznego: 28 czerwca 2013

The date of issue of the certificate: 28th June 2013

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

**Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska**

Dr Bożena Krogulska

mgr. T. Poczobuty

Dąbrowa Tar. dn. 10.06.2013 r.



INFORMACJE PRODUCENTA – DEGAMEX

DOT. STOSOWANIA, PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU MIESZANKI

MINERALNO - ASFALTOWEJ NA ZIMNO

TAR-CAN 2001/QPR 2000

Warunki stosowania:

Zaleca się, aby mieszankę stosować na ubytki nawierzchni o jednostkowej powierzchni nieprzekraczającej 1 m².

Przed przystąpieniem do naprawy, należy usunąć z wyboju szczotką z twardym włosiem lub odkurzaczem wszystkie ruchome 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 (wkłęsa 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 frezowaniu nawierzchni asfaltowej), układając na wierzchu około 4 cm mieszanki asfaltowej. Jeżeli zachodzi konieczność ułożenia warstwy mieszanki asfaltowej grubszej niż 3 cm, należy oddzielnie zagęszczać kolejne warstwy o zalecanej grubości nie większej niż 3 cm każda.

Górną warstwę można 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 zagęszczenia, jak i działania promieni słonecznych.

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 cieplnego, deszczu, śniegu oraz bardzo niskich temperatur powietrza.

Przy spełnieniu powyższych warunków, okres przechowywania nie może być dłuższy niż 12 miesięcy od chwili wyprodukowania. Bezpośrednio przed wbudowaniem mieszanka powinna być przechowywana, przez co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu o temperaturze od 15 do 25 °C w celu zapewnienia jej urabialności oraz wymaganego zagęszczenia w wyboju.

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:		TAR-CAN 2001	Wielkość partii:		160,0 t
Data produkcji:		22.03.2014	Do „WZ” / faktury VAT nr:		Do WZ 2486
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 lepisczczem	ocena makroskopowa	
2	Konsystencja w 5 °C	Zgodnie z wymaganiami	mieszanka urabialna	ocena makroskopowa	
3	Uziarnienie, zawartość ziaren przechodzących przez sito # [mm]:			PN-EN 12697-2:2003 (U)	
	11,2	100,0	100,0		
	8,0	96,2	od 82,5 do 100,0		
	5,6	66,5	od 55 do 90		
	4,0	45,7	od 20 do 50		
	2,0	17,8	od 5 do 25		
1,0	4,7	od 0 do 10			
	0,063	2,9	od 0 do 5		
4	Zawartość wyekstrahowanego lepisczcza [% (m/m)]	4,7	od 4,2 do 5,2	PN-EN 12697-1:2006 (U)	
5	Przyczepność lepisczcza ¹⁾ [%]	94	≥ 80	PN-84/B-06714.22 p. 8 i 9	

¹⁾ – wielkość próbki około 350 g, badanie wykonuje się na gotowym wyrobie

ORZECZENIE: Mieszanka TAR-CAN 2001 spełnia wymagania aprobaty AT/ 2007-03-1241/1

POUCZENIE: Wyrób należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
Należy chronić skórę przed bezpośrednim kontaktem z mieszanką, stosując odpowiednie ubranie ochronne (rękawice, okulary, itp.)

STARSZY LABORANT

Badania wykonał:.....

Helena Jurczyk
Helena Jurczyk



INFORMACJE O WYROBIE

Producent:	Zakład Usługowo-Handlowy „DEGAMEX” Agnieszka Górniak Wytwórnia Mas Bitumicznych 33-200 Dąbrowa Tarnowska, ul. Warszawska 48
Nazwa wyrobu:	TAR – CAN 2001
Dokument odniesienia:	Aprobata Techniczna IBDIM Nr AT/ 2007-03-1241/1
Deklaracja zgodności:	1/WMB/DEGAMEX/14 z dnia 20.01.2014r.
Inne dane:	wg świadectwa jakości, karty charakterystyki
Zakres stosowania:	W remontach cząstkowych dróg
Jednostka certyfikująca:	ITC

KIEROWNIK
WMB DĄBROWA TARNOWSKA

Dąbrowa Tar, dnia 02.04.2014

Grzegorz Stec
Grzegorz Stec

Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej