

**LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJOS PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
GENERALINIO DIREKTORIAUS**

Į S A K Y M A S

**DĖL LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJOS PRIE SUSISIEKIMO
MINISTERIJOS GENERALINIO DIREKTORIAUS 2007 M. SAUSIO 30 D. ĮSAKYMO NR.
V-16 „DĖL AUTOMOBILIŲ KELIŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ TECHNINIŲ
REIKALAVIMŲ APRAŠO TRA MIN 07 PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO**

2008 m. vasario 29 d. Nr. V-44
Vilnius

P a k e i ĉ i u Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašą TRA MIN 07, patvirtintą Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-16 „Dėl Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 patvirtinimo“ ir i š d ě s t a u 4 priedą nauja redakcija (pridedama).

GENERALINIS DIREKTORIUS

VIRGAUDAS PUODŽIUKAS

PATVIRTINTA

Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-16 (Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. vasario 29 d. įsakymo Nr. V-44 redakcija) Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 4 priedas (privalomasis)

REIKALAVIMAI MINERALINĖMS MEDŽIAGOMS, NAUDOJAMOMS BITUMINIAMS MIŠINIAMS IR PAVIRŠIAUS APDOROJIMO SLUOKSNIAMS

Mineralinių medžiagų savybės ir kategorijos										
Punktas	Naudojimo sritis Savybė	AC P	AC PD	AC AN (AC AS) ¹⁾	AC VN, AC VL, MA N	AC AS	SMA S, SMA N, MA S, AC VS	PA	Šlamas	Paviršiaus apdorojimas
8.1.	Medžiagos petrografinis aprašymas	Deklaruojama								
8.2.	Dalelių sausasis tankis	Deklaruojama								
Stambioji ir smulkioji mineralinė medžiaga										
9.2.	Granulimetrinė sudėtis									
	plačiosios frakcijos / tiekėjo deklaruojamos frakcijos pagal 2 lentelę	G_F85 (2 eilutė), G_A85 (8 eilutė), $G_C90/10$ (3 eilutė), $G_C90/15$ (4–7 eilutės), $G_C90/20$ (9–17 eilutės), $G_C90/15$ – kai jungiamos 3 frakcijos, G_A85 – mišiniams su $d=0$	G_F85 (2 eilutė), G_A85 (8 eilutė), $G_C90/10$ (3 eilutė), $G_C90/15$ (4–6 eilutės), $G_C90/20$ (9–13 eilutės), G_A85 – mišiniams su $d=0$	G_F85 (2 eilutė), G_A85 (8 eilutė, tik skaldytam smėliui), $G_C90/10$ (3 eilutė), $G_C90/15$ (4–7 eilutės), $G_C90/20$ (9–15 eilutės)	G_F85 (2 eilutė), $G_C90/10$ (3 eilutė), $G_C90/15$ (4–7 eilutės),				$G_C90/10$ (3 eilutė), $G_C90/15$ (4–5, (6) eilutės)	
	gretimų frakcijų mišinys pagal 3 lentelę	$G_{20/15}$; $G_{20/17,5}$					–			
gamintojo deklaruojamos tipiškos granul. sudėties nuokrypiai pagal 4 lentelę	G_{TC10}									

9.3.	Mineralinių dulkių kiekis pagal 5 lentelę	neskaldytam smėliui – f_5 ; mineralinių medžiagų mišiniui – f_{16} ; nuo 2/5 iki 22/32 – f_4	neskaldytam smėliui – f_3 ; iki 0/2 – f_{16} ; iki 0/5 – f_{10} ; nuo 2/5 iki 8/11 – f_2 ; nuo 8/16 ir didesniems – f_1	iki 0/2 (neskald. smėliui) – f_3 ; iki 0/2 – f_{16} ; iki 0/5 – f_{10} ; nuo 2/5 iki 8/11 – f_2 ; nuo 8/16 ir didesniems – f_1	iki 0/2 (neskald. smėliui) – f_3 ; iki 0/2 – f_{16} ; nuo 2/5 iki 8/11 – f_2 ; nuo 11/16 ir didesniems – f_1	$f_{0,5}$			
9.4.	Mineralinių dulkių kokybė pagal 6 lentelę	pagal 6 lentelės 1 eilutę				–			
9.5.	Stambiosios mineralinės medžiagos forma	$SI_{50}(FI_{50})$		$SI_{30}(FI_{30})$	$SI_{20}(FI_{20})$	$SI_{15}(FI_{15})$	$SI_{20}(FI_{20})$		
9.6.	Aptrūpėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas	$C_{NR}; C_{50/30}$	$C_{NR}; C_{50/30}$	$C_{90/1}; C_{100/0}$	$C_{90/1}; C_{100/0}$	$C_{100/0}$	$C_{90/1}; C_{100/0}$		
Mineralinių medžiagų savybės ir kategorijos									
9.7.	Smulkios mineralinės medžiagos 0/2 mm kampuotumas (šiurkštumas)	E_{CS} deklaruojama				E_{CS35}	E_{CS} deklaruojama		
9.8.	Atsparumas trupinimui	neturi viršyti 1 priedo didžiausių reikšmių		$SZ_{22}(LA_{25})$	$SZ_{22}(LA_{25}); SZ_{26}(LA_{30})$	$SZ_{18}(LA_{20})$		$SZ_{18}(LA_{20}); SZ_{22}(LA_{25})$	
9.9.	Stambios mineralinės medžiagos atsparumas poliruojamumui	PSV_{NR}	$PSV_{deklaruojama}$	PSV_{NR}	PSV_{44}	PSV_{NR}	$PSV_{dek.}(48); PSV_{50}$	PSV_{50}	$PSV_{deklaruojama}; PSV_{44}; PSV_{50}$
9.13.1.	Įmirkio vertė, kaip atsparumo šalčiui įvertinimas	$W_{cm0,5}$							
9.13.2.	Atsparumas šaldymui ir atšildymui	F_4	$F_1; (F_2)^{2)}$	F_2	F_1				
9.13.3.	Atsparumas šalčiui druskų tirpale ³⁾	–	$\leq 8\%$	–	$\leq 8\%$	–	$\leq 8\%$		
9.14.	Atsparumas šiluminiam smūgiui ³⁾	Deklaruojama							
9.15.	Suderinamumas (sukibimas) su bituminiais rišikliais	Deklaruojama							
9.16.	Bazalto „Sonnenbrand“ ženklai ³⁾	$SB_{SZ}(SB_{LA})$							
9.17.	Stambiosios lengvos organinės priemaišos	$m_{LPC0,10}$							
Mikroužpildas (mineraliniai milteliai)									
10.1.	Granulimetrinė sudėtis	pagal 22 lentelę							

10.2.	Kenksmingos mineralinės dulkės	Deklaruojama
10.3.	Vandens (drėgmės) kiekis	$\leq 1 \%$
10.4.1.	Sausų tankintų mineralinių miltelių tuštymėtumas (Rigden)	$V_{28/45}; V_{44/55}$
10.4.2.	„Delta žiedo ir rutulio“ rodiklis	$\Delta_{R\&B}8/25; \Delta_{R\&B}25$
10.5.	Tirpumas vandenyje	WS_{10}
10.6.	Jautrumas vandeniui	Deklaruojama
10.7.	Kalcio karbonato kiekis	$CC_{70}; CC_{80}; CC_{90}$
10.8.	Kalcio hidroksido kiekis	$Ka_{10}; Ka_{20}; Ka_{25}$

¹⁾ kai statytojas (užsakovas), išskyrus SV dangos konstrukcijos klasę, turi ilgametę teigiamą patirtį naudoti ar naudoti iš dalies mineralinę medžiagą, kurios atsparumo trupinimui kategorija yra SZ_{22}/LA_{25} .

²⁾ kai statytojas (užsakovas) turi ilgametę teigiamą patirtį naudoti ar naudoti iš dalies mineralinę medžiagą kurios atsparumo šaldymui ir atšildymui kategorija yra F_2 .

³⁾ nustatoma užsakovui (statytojui) ar pirkėjui pareikalavus.