



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00001  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007

Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset

Kauppanimi: KaM 0-8, Pernaja kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	0/8
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 85
Tyypirakeisuus	11,2 100
	8 98
	5,6 88
	4 74
	2 55
	1 37
	0,5 26
	0,25 17
	0,125 10
	0,063 6,1
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	f <sub>12</sub>
Iskunkestävyys	32 LA <sub>35</sub>
Kulutuskkestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54
	I <sub>2</sub> =0,62
	I <sub>2</sub> =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00002  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007  
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset  
Kauppanimi: KaM 0-11, Pernaja kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	0/11
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 85
Tyypirakeisuus	16 100
	11,2 92
	8 77
	5,6 61
	4 50
	2 37
	1 24
	0,5 16
	0,25 10
	0,125 7
0,063 4,3	
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	f <sub>12</sub>
Iskunkestävyys	32 LA <sub>35</sub>
Kulutuskestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54
	I <sub>2</sub> =0,62
	I <sub>2</sub> =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00003  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007  
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset  
Kauppanimi: KaM 0-16, Pernaja kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	0/16	
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 85	
Tyypirakeisuus	22,4	100
	16	97
	11,2	85
	8	72
	5,6	62
	4	52
	2	37
	1	26
	0,5	18
	0,25	2
0,125	8	
0,063	5,1	
Raemuoto	NPD	
Kiintotiheys	NPD	
Vedenimeytyminen	NPD	
Hienoainespitoisuus	f <sub>7</sub>	
Iskunkestävyys	32 LA <sub>35</sub>	
Kulutuskkestävyys	NPD	
Kloridipitoisuus	NPD	
Happoliukoiset sulfaatit	NPD	
Kokonaisriikki	NPD	
Puhtaus	NPD	
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54	
	I <sub>2</sub> =0,62	
	I <sub>2</sub> =0,22	



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00004  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007  
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset  
Kauppanimi: KaM JK 0-31, Pernaja  
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	0/31
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 85
Tyyppirakeisuus	45      100
	31,5    95
	16      73
	8       51
	2       27
	1       18
	0,5     12
	0,063   3,7
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	f <sub>7</sub>
Iskunkestävyys	32 LA <sub>35</sub>
Kulutuskkestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54
	I <sub>2</sub> =0,62
	I <sub>2</sub> =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00005  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007  
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset  
Kauppanimi: KaM JK 0-56, Pernaja  
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	0/56	
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 85	
Tyyppirakeisuus	90	100
	56	98
	31,5	71
	16	38
	8	24
	4	18
	2	14
	1	10
	0,063	2,1

Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	NPD
Vedenimeytyminen	NPD
Hienoainespitoisuus	f <sub>7</sub>
Iskunkestävyys	32 LA <sub>35</sub>
Kulutuskestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	NPD
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54 I <sub>2</sub> =0,62 I <sub>2</sub> =0,22



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00008  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007  
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset  
Kauppanimi: KaM JK 0-90, Pernaja  
kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	0/90	
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 80	
Tyyppirakeisuus	180	100
	90	96
	45	59
	22,4	32
	11,2	21
	5,6	14
	2	9
	0,063	1,5
Raemuoto	NPD	
Kiintotiheys	NPD	
Vedenimeytyminen	NPD	
Hienoainespitoisuus	f <sub>7</sub>	
Iskunkestävyys	32 LA <sub>35</sub>	
Kulutuskkestävyys	NPD	
Kloridipitoisuus	NPD	
Happoliukoiset sulfaatit	NPD	
Kokonaisrikki	NPD	
Puhtaus	NPD	
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54	
	I <sub>2</sub> =0,62	
	I <sub>2</sub> =0,22	



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00007  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007

Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset

Kauppanimi: Kas 8-16, Pernaja kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso	
Raekoko	8/16	
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 80/20	
Tyypirakeisuus	22,4	100
	16	87
	11,2	38
	8	7
	5,6	3
	4	1
	2	1
	1	1
	0,5	1
	0,25	1
0,125	1	
0,063	0,5	
Raemuoto	NPD	
Kiintotiheys	NPD	
Vedenimeytyminen	NPD	
Hienoainespitoisuus	f <sub>2</sub>	
Iskunkestävyys	32LA <sub>35</sub>	
Kulutuskestävyys	NPD	
Kloridipitoisuus	NPD	
Happoliukoiset sulfaatit	NPD	
Kokonaisrikki	NPD	
Puhtaus	NPD	
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54	
	I <sub>2</sub> =0,62	
	I <sub>2</sub> =0,22	



13

ASM Kiviainespalvelu Oy,  
Kotimäentie 188 04150 MARTINKYLÄ  
DoP nro 00006  
Erä 20

EN 13242:2002 + A1:2007  
Maa- ja vesirakentamisessa käytettävät  
sitomattomat ja hydraulisesti sidotut  
kiviainekset  
Kauppanimi: Kas 16-31, Pernaja kalliokiviaines

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Raekoko	16/31
Rakeisuus	G <sub>A</sub> 80/20
Tyypirakeisuus	45 100
	31,5 91
	22,4 38
	16 12
	11,2 2
	8 1
	5,6 1
	4 1
	2 1
	1 1
0,5 1	
0,25 1	
0,125 1	
0,063 0,7	
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	2,66 Mg/m <sup>3</sup>
Vedenimeytyminen	0,3 % WA <sub>24</sub>
Hienoainespitoisuus	f <sub>2</sub>
Iskunkestävyys	32LA <sub>35</sub>
Kulutuskestävyys	NPD
Kloridipitoisuus	NPD
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	S <sub>1</sub>
Puhtaus	NPD
Radioaktiivisuus	I <sub>1</sub> = 1,54
	I <sub>2</sub> =0,62
	I <sub>2</sub> =0,22