

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

REFRACTORY CEMENT CASTABLES / ОГНЕУПОРНЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ

Brand Name / Марка	Max. operating temperature / Макс. температура применения	Material consumption / Потребление материала	Grain size / Зернистость	Chemical analysis / Химический состав				Cold crushing strength / Прочность при сжатии			Permanent linear change / Длительное линейное изменение		Thermal conductivity / Теплопроводность			
	(°C)			(t.m ³)	(mm)	Al ₂ O ₃ (%)	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	110 °C min. (Мпа)	800 °C	(°C)	800 °C max. (%)	(°C)	400 °C (W m ⁻¹ K ⁻¹)	600 °C
Low cement dense castables (LCC) Жаробетоны плотные низкоцементовые																
Novobet 1300	1300	2,3	0-6	42	3	2,9		65	70	60(1300)	-0,3	-0,5(1300)	1,49	1,62	1,76	1,89
Novobet Q-B	1300	2	0-8	4,5	0,2	2,7		20	30	35(1000)	-0,1	-0,2(1000)				
Novobet Q-H	1350	2	0-8	5	0,2	1,8		35	55	45(1100)	-0,1	-0,3(1100)				
Novobet 1350/1,7	1350	1,7	0-6	44	3	2,5		30	30	45(1350)	-0,1	-0,3(1350)				
Novobet ALUMA-B	1350	3	0-6	76	1,5	1,6	7(BaO)	85	85	100(1350)	-0,1	-1,5(1350)	3,74	3,32	3,15	3,12
Novobet 1400	1400	2,3	0-6	46	1,6	2,1		60	75	60(1400)	-0,2	+1,0(1400)	1,55	1,68	1,83	1,95
Novobet 1400-SiC-25	1400	2,4	0-6	37	1,5	2	25(SiC)	55	80	70(1400)	-0,2	-0,4(1400)				
Novobet 1450	1450	2,3	0-6	46	1	2,1		65	75	90(1450)	-0,2	-0,6(1450)	1,64	1,72	1,89	2
Novobet 1450-Stabil-FS	1450	2,4	0-6	54	0,8	2	2	60	75	90(1450)	-0,2	+1,0(1450)	1,65	1,74	1,89	2
Novobet ALUMA-K	1450	3,1	0-6	83	0,4	1,5	7(BaO)	65	70	70(1450)	-0,1	-0,3(1450)				
Novobet PS-C	1500	2,2	0-6	46	1	1,5	8(SiC)	20	25	30(1500)	-0,3	-0,5(1500)				
Novobet AR-C	1500	2	0-6	43	1	2		15	25	40(1500)		-0,5(1500)				
Novobet 1500	1500	2,35	0-6	51	1	2,5		60	85	100(1500)	-0,3	-0,7(1500)	1,68	1,76	1,93	2,08
Novobet 1500-SiC-75	1500	2,6	0-4	18	0,5	1,7	75(SiC)	50	75	100(1500)	-0,1	-0,8(1400)				
Novobet 1550-ZR	1500	3,2	0-6	36	0,5	1,3	30(ZrO2)	50	60	65(1400)	-0,1	-0,8(1400)	3,82	3,45	3,26	3,24
Novobet 1550	1550	3,05	0-6	84	1,2	1,6		80	100	120(1500)	-0,3	-0,3(1500)	3,77	3,39	3,22	3,2
Novobet K-SiC10	1550	3	0-6	85	0,2	1,5	10(SiC)	60	75	60(1500)	0,2	-0,2(1500)				
Novobet D-SiC20	1550	3	0-6	75	0,2	1,5	20(SiC)	50	60	60(1500)	-0,1	+0,1(1500)				
Novobet 1600	1600	3,1	0-6	91	0,5	1,3		50	70	110(1500)	-0,2	0,6(1500)				
Novobet 1600-B	1600	3,1	0-6	81	1,3	1,3		50	65	125(1500)	-0,2	-0,2(1500)	3,76	3,35	3,2	3,17
Novobet CRK-CR	1600	3	0-6	85	0,4	1,3	5(Cr ₂ O ₃)	60	70	100(1500)	-0,1	-0,6(1500)				
Novobet HKZM	1650	3,2	0-6	50			30(ZrO2)	50	60	80(1500)	-0,1	-0,3(1500)				
Novobet HKM9	1650	3	0-6	70			9(ZrO2)	40	50	70(1500)	-0,2	-0,5(1500)				
Novobet 1700-TAB-CR	1700	3	0-6	96	0,15	1,13	4(Cr2O3)	60	80	100(1500)	-0,1	-0,7(1500)				
Novobet SPI-TAB	1750	3	0-6	93	0,1	1,6	4(MgO)	40	60	100(1500)	-0,1	+0,5(1500)				

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

REFRACTORY CEMENT CASTABLES / ОГНЕУПОРНЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ

Brand Name / Марка	Max. operating temperature/Max. температура применения (°C)	Material consumption/ Потребление материала (t.m ⁻³)	Grain size / Зернистость (mm)	Chemical analysis / Химический состав					Cold crushing strength / Прочность при сжатии			Permanent linear change / Длительное линейное изменение		Thermal conductivity / Теплопроводность				
				Al ₂ O ₃ (%)	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	110 °C min. (Mpa)	800 °C	()°C	800 °C max. (%)	()°C	400 °C (W m ⁻¹ K ⁻¹)	600 °C	800 °C	1000 °C	
Self-flow dense castables (SFC) Самотекучие																		
Flobet TAB-CR	1750	3	0-6	95	0,1	1,5	3(Cr2O3)			30	40	100(1400)	-0,1	±0,5(1400)				
C очень низким содержанием цемента (ULCC) Ultra-low cement dense castables																		
Ultrabet 1600-M	1600	2,6	0-6	73	0,5	0,7				20	30	100(1500)	-0,1	-0,5(1500)				
Ultrabet PK-B	1600	2,9	0-10	57			25(SiC,C)			20	45	50(1500)		±0,5(1500)				
Ultrabet 1800-TS	1800	3,1	0-6	92	0,5	0,2	0,7	4,5	50	60	110(1700)	-0,1	+0,3(1700)	4,2	3,79	3,44	3,22	
Medium cement dense castables (MCC) Со средним содержанием цемента																		
Mebet 1350	1350	2,3	0-6	42	46	2,5	5,2			70	60	50(1350)	-0,2	±0,5(1350)	1,35	1,39	1,39	1,49
Mebet 1450	1450	2,3	0-6	47	43	0,8	4			75	70	80(1450)	-0,3	-1,2(1450)	1,5	1,49	1,5	1,58
Mebet TOR-1350	1350	2,2	0-6	42	46	2,5	5,2			70	60	50(1350)	-0,2	±0,7(1350)				
Chemical bonded dense castables (CBO) С химической связкой																		
Chemobet QS	1100	0,8	0-4	3	87	1,5				8	4	5(1100)	±0,6	±1,0(1100)				
Chemobet PM	1600	2,2	0-6	44	50	1,3				5	10	30(1500)						
Chemobet SIL	1700	1,85	0-6		99	0,05				8	20	20(1500)	-0,1	±1,0(1500)				
Conventional dense castables (RCC) С гидравлической связкой																		
ŽÁROBET 1150-spec	1150	2,6	0-8	39	4	17	38			85	45	20(1150)	-0,3	-0,5(1150)	1,25	1,19	1,3	1,55
ŽO 1200	1200	2	0-8	36	44	4,5	6,5			25	20	15(1200)	±0,2	-0,6(1200)	0,98	0,99	1,03	1,11
ŽÁROBET 1250	1250	2,2	0-8	38	45	5	10			45	30	15(1250)	±0,2	±0,7(1250)	1,06	1,07	1,11	1,19
ŽÁROBET 1250(0-16)	1250	2,2	0-16	38	45	5	10			45	30	15(1250)	±0,3	±0,7(1250)	1,06	1,07	1,11	1,19
ŽÁROBET 1300	1300	2,2	0-7	38	47	2,8	8			50	40	20(1300)	-0,1	±0,6(1300)	1,07	1,07	1,11	1,21
ŽÁROBET 1400	1400	2,25	0-7	46	44	1,6	6			55	40	20(1400)	-0,3	±1,1(1400)	1,1	1,1	1,15	1,24
ŽÁROBET 1400-REP-FS	1400	2,1	0-6	48	41	1,2	7,5			60	50	40(1400)	-0,2	±1,2(1400)				
ŽÁROBET 1450	1450	2,2	0-7	46	44	1	6			65	45	40(1450)	-0,1	-1,0(1450)	1,15	1,14	1,19	1,28
ŽÁROBET 1470	1500	2,25	0-6	49	42	1	6			65	55	50(1450)	-0,1	+1,0(1450)	1,15	1,14	1,19	1,28
ŽÁROBET 1500	1500	2,3	0-6	50	40	0,8	6,2			60	40	45(1500)	-0,1	±0,5(1500)	1,18	1,19	1,25	1,31
ŽÁROBET 1500-HT	1550	2,25	0-6	53	40	0,9	4,5			30	25	50(1500)	-0,1	+1,0(1500)	1,36	1,36	1,42	1,51
ŽÁROBET 1600	1600	2,75	0-6	89	3	0,5	5			45	45	25(1500)	-0,2	+1,5(1500)	2,7	2,35	2,28	2,22
ŽÁROBET 1650	1650	2,8	0-8	93	1	0,3	5			45	40	25(1500)	±0,2	±0,5(1500)	2,9	2,46	2,33	2,28
ŽÁROBET 1750-TAB	1750	2,95	0-6	96	0,3	0,1	2,6			50	55	75(1500)	-0,1	-0,3(1500)				
ŽÁROBET 1750-TAB-S	1750	2,7	0-6	95	2	0,05	3			40	50	55(1400)	-0,2	+0,1(1400)				

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

REFRACTORY CEMENT CASTABLES / ОГНЕУПОРНЫЕ БЕТОННЫЕ СМЕСИ

Brand Name / Марка	Max. operating tem- perature/Max. температура применения	Material con- sumption / Потребление материала	Grain size / Зернистость	Chemical analysis / Химический состав				Cold crushing strenght / Прочность при сжатии			Permanent linear change / Длительное линейное изменение		Thermal conductivity / Теплопроводность			
	(°C)			(t.m ⁻³)	(mm)	Al ₂ O ₃ (%)	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	110 °C min. (Мпа)	800 °C	(°C)	800 °C max. (%)	(°C)	400 °C (W m ⁻¹ K ⁻¹)	600 °C
Торкрет-массы (HBG) Gunning dense castables																
ŽÁROBET ATB	600	2,15	0-4	9	80	4	8	35		35(600)		±0,4(600)				
ŽÁROBET TOR-1150-spec	1150	2,5	0-8	37	15	14	30	75	60	45(1150)	-0,1	-0,2(1150)	1,2	1,14	1,24	1,48
ŽÁROBET TOR 1200	1200	1,9	0-6	35	50	5	6	20	15	10(1200)	-0,3	-0,6(1200)	0,9	0,94	1,05	1,1
ŽÁROBET TOR 1200 plast	1200	2,1	0-6	34	45	6,5	9,5	50	40	15(1200)	-0,3	-1,0(1200)	0,97	1,02	1,11	1,18
ŽÁROBET TOR 1300 plast	1300	2,2	0-6	38	44	2,1	9,5	55	50	25(1300)	-0,2	±0,4(1300)	0,98	1,02	1,1	1,18
ŽÁROBET TOR 1400	1400	2,2	0-6	46	43	1,3	6	50	50	35(1400)	-0,2	±0,5(1400)	0,92	0,99	1,01	1,11
ŽÁROBET TOR 1400 plast	1400	2,1	0-6	46	41	0,9	8	60	35	40(1400)	-0,2	-1,1(1400)	0,93	0,96	1,03	1,12
ŽÁROBET TOR 1400 JS	1400	2,1	0-4	48	43	1,5	4,6	35	35	35(1400)	-0,2	-1,0(1400)				
ŽÁROBET TOR-1400-SiC-25	1400	2,25	0-6	32	29	1	9,5	60	50	30(1400)	-0,2	-0,7(1400)				
ŽÁROBET TOR-1500	1500	2,3	0-6	58	33	0,9	6,3	55	45	40(1500)	-0,2	1,0(1500)	0,95	0,98	1,05	1,15
ŽÁROBET TOR-1550-A(0-3)	1550	2,3	0-3	55	30	1	4	50	40	60(1500)	-0,2	-0,6(1500)	1,28	1,3	1,34	1,43
ŽÁROBET TOR-1600-A	1600	2,4	0-6	57	29	1	4	70	50	75(1600)	-0,2	+0,7(1600)	1,3	1,33	1,39	1,44
ŽÁROBET VP-T	1500	2	0-6	55		1,2	3	20	20	30(1400)	-0,2	±0,5(1400)				
ŽÁROBET KB-C	1500	2,25	0-4	42	52	1,5	3	10	10	35(1400)	-0,2	-0,9(1400)				
ŽÁROBET KB-T	1500	2,2	0-4	38	56	1,5		5	10	25(1400)	-0,2	-0,9(1500)				
Изоляционные бетоны Lightweight insulating castables																
IZOBET 800/0,4	800	0,35	0-4	25	51	6,5	12,5	0,3	0,2		-2		0,13	0,15	0,19	
IZOBET 850/0,5	850	0,5	0-4	25	50	7	13,5	1	1,2	1,2(850)	-1,6	-2,0(850)	0,14	0,17	0,2	
IZOBET 950/0,6	950	0,55	0-4	31	46	3	15,5	1,5	1,2	1,2(950)	0,9	-2,0(950)	0,19	0,22	0,26	
IZOBET 1000/0,8	1000	0,75	0-4	35	38	3,1	19	3,5	2,5	1,5(1000)	-0,5	-0,2(1000)	0,2	0,23	0,27	
IZOBET 1050/0,75	1050	0,72	0-4	30	38	9,5	19	3,5	2,3	0,8(1050)	-0,7	-1,8(1050)	0,19	0,22	0,26	0,32
IZOBET 1150/1,0	1150	1	0-8	30	44	11,5	12,5	3,5	3	2,2(1150)	-0,3	-1,1(1150)	0,33	0,35	0,4	0,48
IZOBET 1150/1,0(0-4)	1150	1	0-4	30	44	11,5	12,5	3,5	3	2,2(1150)	-0,2	-1,0(1150)	0,33	0,36	0,41	0,48
IZOBET 1150/1,2	1150	1,2	0-8	32	45	9	10	9	6	4,5(1150)	-0,2	-0,2(1150)	0,34	0,36	0,4	0,45
IZOBET 1200/1,0	1200	1	0-8	33	44	7,5	13	5,5	5	4,0(1200)	-0,2	-1,1(1200)	0,33	0,35	0,4	0,48
IZOBET 1200/1,2	1200	1,2	0-8	35	46	6	11	9	6	4,5(1200)	-0,2	-0,4(1200)	0,34	0,35	0,4	0,45
IZOBET 1300/1,5	1300	1,5	0-6	42	45	3,2	8	17	16	18(1300)	-0,2	-0,6(1300)	0,67	0,7	0,75	0,8
IZOBET 1300/1,6V	1300	1,55	0-6	42	45	3,2	8	22	20	22(1300)	-0,2	-0,5(1300)	0,67	0,7	0,75	0,8
IZOBET 1400/0,9	1400	0,9	0-4	50	42	1,1	5,5	1,5	1,5	5,0(1400)	-0,25	+0,9(1400)	0,25	0,27	0,33	0,42
IZOBET 1750/1,5L	1750	1,55	0-5	95		0,1	4	5	5	15(1500)	-0,2	-1,0(1500)	1,06	0,97	0,97	1,02
IZOBET 1400/1,5V	1400	1,5	0-6	55	34	2,5	6	25	15	17(1400)	-0,2	-1,4(1400)	0,76	0,78	0,79	0,89
IZOBET LHV 124	1100	0,85	0-4	29	34	13	17	2,5	2	1,3(1100)	-0,5	-1,9(1100)	0,25	0,27	0,3	0,35
Торкрет-изоляционные бетоны (IG) Lightweight gunning castables																
IZOBET 1050/0,85T	1050	0,85	0-4	30,5	37	9,5	19,5	2,5	2,2	0,5(1050)	-0,6	-1,5(1050)	0,2	0,24	0,28	0,35
IZOBET 1100/0,9T	1100	0,9	0-4	37	34	3	22	5,5	3,2	1,8(1100)	-0,8	-1,7(1100)	0,21	0,24	0,28	0,33
IZOBET 1150/1,0T	1150	1	0-8	30	43	11	13,5	3,5	3	2,0(1150)	-0,3	-1,0(1150)	0,32	0,34	0,39	0,47
IZOBET 1200/1,0T	1200	1	0-4	35	42	6,5	13	6,5	5	4(1200)	-0,5	-1,3(1200)	0,29	0,32	0,36	1,45
IZOBET 1400/0,9T	1400	0,9	0-4	48	42	1,1	5,5	3	2	7,0(1400)	-0,25	-0,9(1400)	0,32	0,35	0,39	0,44
IZOBET 1400/1,5T	1400	1,5	0-6	54	34	1,7	8,5	17	12	11(1400)	-0,2	-0,7(1400)	0,55	0,56	0,58	0,65