

## VATROSTALAC d.o.o – Proizvodni program

### I TERMOBETONI - oznake TB

OZNAKA	Granična temp. primene °C	Maksim. temp. primene °C	Početna temp. vezivanja °C	Prividna gustina kg/dm <sup>3</sup>	Vrsta veziva	Granul. mm	Koef. toplot. provodljivosti W/mk		Linearno term. širenje na 1000 °C
							500°C	800°C	
TB-2	1000	1100	20	1.80	HIDR	0-6	0.60	0.70	0.50
TB-4	1200	1250	20	1.90	HIDR	0-6	0.70	0.80	0.50
TB-6	1250	1350	20	1.90	HIDR	0-6	0.75	0.90	0.50
TB-7	1350	1450	20	2.00	HIDR	0-6	0.70	0.80	0.50
TB-8	1450	1550	20	2.10	HIDR	0-6	0.80	0.95	0.50
TB-8K	1550	1600	20	2.30	HIDR	0-6	0.85	0.95	0.50
TB-10	1600	1700	20	2.70	HIDR	0-6	1.60	1.55	0.50
TB-10K	1700	1800	20	2.80	HIDR	0-6	1.80	1.65	0.50

Proizvodi od termobetona su mešavine vatrostalnih sirovina određene zrnovitosti i hidrauličnog veziva, koji zamešani sa vodom brzo očvršćuju, što ih čini pogodnim za izradu i održavanje vatrostalne obloge toplo-tehničkih agregata. Koriste se za izradu i održavanje delova vatrostalne obloge raznih termičkih agregata u:

- industrijskim pećima crne i obojene metalurgije,
- petrohemijskoj i hemijskoj industriji,
- termoelektranama,
- cementarama,
- ciglanama,
- keramičkoj industriji
- imaju široku primenu kod izgradnje i remonta raznih drugih tehničkih agregata kao što su kotlovi na čvrsto, tečno i gasovito gorivo, razne druge zagrevne peći i slično.

## II IZOLACIONI BETONI - oznake LB

OZNAKA	Granična temp. primene °C	Maksim. temp. primene °C	Početna temp. vezivanja °C	Prividna gustina kg/dm <sup>3</sup>	Vrsta veziva	Granul. mm	Koef. toplot. provodljivosti W/mk	
							500°C	800°C
LB-2	900	950	20	0.45	HIDR	0-3	0.16	0.21
LB-4	1000	1050	20	0.85	HIDR	0-3	0.23	0.30
LB-5	1100	1150	20	1.20	HIDR	0-3	0.35	0.41

Izolacioni betoni su mešavina lakih vatrostalnih i vatrootpornih sirovina određene zrnovitosti i hidrauličnog veziva. Koriste se za izradu izolacije vatrostalnih zidova peći koja nije izložena mehaničkom opterećenju i hemijskom delovanju šljake. Zamešani sa vodom brzo očvršćuju, što ih čini pogodnim za izradu izolacija i radne obloge industrijskih peći.

## III TERMOTORKRET BETONI - oznake T

OZNAKA	Granul. mm	Vatrostalnost SK	Sadržaj Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	Vrsta veziva	Granična temp. primene °C	Maksim. temp. primene °C	Prividna gustina kg/dm <sup>3</sup>
T-4	0-3	12	35	HIDR	1200	1250	1.80
T-6	0-3	20	55	HIDR	1300	1350	1.90
T-7	0-3	26	65	HIDR	1400	1450	2.00
IZOMAS-K	0-3	30	25	HIDR	950	1000	1.25

Termotorkret betoni su proizvod koji se izrađuje od aluminosilikatnih i drugih sirovina sa hidrauličnim vezivanjem. Koriste se za održavanje šamotnih i visokoaluminoznih obloga industrijskih peći, dok se Izomas-K koristi za izolaciju industrijskih peći, kao i za izradu, odnosno održavanje radne obloge koja nije izložena uticaju šljake i mehaničkim opterećenjima.

#### IV VATROSTALNI MALTERI - oznake VM

OZNAKA	Vatrostalnost SK	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> i TiO <sub>2</sub> %	Granul. mm	Granična temp. primene °C	Maksim. temp. primene °C	Vrsta veziva
VM-40	33	40-43	0-1	1400	1450	KER
VM-50	34	45-50	0-1	1450	1500	KER
VM-60	36	60	0-1	1500	1550	KER

Vatrostalni malteri-VM predstavljaju Mešavinu fino mlevenog šamota sa glinom odnosno sa odgovarajućim keramičkim vezivom, a koriste se za ozid sa šamotnim opekama.

#### V DELOVI - od termobetona i izolacionih betona

To su razni proizvodi ili delovi koji se izrađuju po narudžbini kupca za konkretan termički agregat, kao što su vrtložni prstenovi od segmenata, gorionički kamenovi i drugi elementi prema zahtevima kupca.

#### VI TERMIČKI AGREGATI U DOMAĆINSTVIMA

- Pečenjare,
- Roštilji,
- Kamini,
- Dimnjaci za centralno grejanje.

Za navedene termičke agregate, po želji kupca, obezbeđujemo i potreban građevinski i vatrostalni materijal.

## VII SKLADIŠTENJE

U sklopu ponude naših proizvoda i usluga zadovoljstvo nam je da ponudimo i usluge skladištenja robe i mašina, na duži ili kraći vremenski period. Naš skladišni prostor je zgodno lociran u blizini USS Smederevo, što ga čini izuzetno atraktivnim privrednim društvima koja posluju sa gore navedenom kompanijom.

