

FISA TEHNICA DE PRODUS

MORTARE REFRACTARE SILICO-ALUMINOASE

1. **DESCRIERE PRODUS:** Mortarele refractare silico-aluminoase sunt amestecuri pulverulente de materiale ceramice refractare, respectiv argila refractara cu rol de liant si materiale ceramice inerte total sau partial – cu rol de degresant.

2. **DOMENII DE UTILIZARE :**

- la inzidirea caramizilor refractare din aceeasi grupa si cu aceeasi refractaritate, sau cu refractaritate cu un indice piroscopic mai mare

- la inzidirea produselor refractare de samota, de samota cu adaosuri si a produselor refractare aluminoase

3. **CARACTERISTICI TEHNICE SI SORTIMENTE:**

3.1 In functie de finetea de macinare producem doua sorturi de mortare, conform tabelului de mai jos

Tabel 1:

Rest sau trecere pe sita sau ciur	UM	SORT	
		Mortar uzual	Mortar fin
Rest pe ciurul de 2 mm	%	max 3	-
Rest pe ciurul de 1 mm	%	max. 3	max 2
Rest pe sita de 0,5 mm	%	max 40	max 20
Trecere pe sita de 0,2 mm	%	max 57	min 75

3.2 In functie de caracteristicile fizico-chimice, producem urmatoarele subgrupe:

Tabel 2 :

Caracteristica	UM	Subgrupe		
		MC-29A	MCA-37A	MD-43A
Al ₂ O ₃ , min	%	29	37	43
Fe ₂ O ₃ , max	%	-	2,5	2,2
Umiditate, max	%	3	3	3
Pierdere la calcinare, max	%	6	4	4
Temp de utilizare, max	°C	1250	1300	1330

4. DEPOZITARE : Produsul se va depozita in spatii inchise, ferite de umiditate, pe paleti de lemn, infoliati.

Pentru evitarea spargerii sacilor, paletii nu se vor depozita suprapus.

5. AMBALAREA SI LIVRAREA :

Produsele sunt ambalate in saci de 25 kg, asezati pe paleti de lemn tip Euro si infoliati cu folie contractibila.

Livrarea se face fie la palet complet, fie la sac, in functie de cerea clientului.

La livrare produsele sunt insotite de documentele comerciale specifice si de Declaratia de conformitate

6. PRESCRIPTII DE UTILIZARE:

Mortarul se amesteca cu apa pana se obtine o pasta de consistenta normala. Pentru o lucrabilitate mai buna, este recomandat sa se lucreze la o temperatura min. de 15 grade Celsius sau sa se utilizeze apa calda la amestec (recomandat in special pentru sezonul rece).

Pentru a mari puterea de legare se poate adauga 2-5% Silicat de sodiu (apa de sticla). Cu acest liant mortarul leaga si fara incalzirea prealabila, apa de sticla reduce inasa refractaritatea.

Se recomanda folosirea in strat de 1-5 mm in functie de tipul de mortar utilizat (fin sau uzual) .

Intrucat este un liant ceramic, intarirea si finalizarea capacitatii de legare se desavarseste doar sub efect termic (dupa ce are loc temperarea corecta si intrarea in regim termic a utilajului unde s-a folosit).

Nu se utilizeaza pentru zidarii la rece .

Se va evita lucrul la temperaturi sub 5°C.

7. CERTIFICAREA CALITATII

Produsele sunt in conformitate cu STAS 134/1-83