



SC. HELIOS SA.

RO 98716

J 05/216/1991;

417020 Aștileu, str. Principală, nr. 236, BIHOR, ROMÂNIA

P +40 259/349015/ +40 259/349020 F 0259/349019

E vanzari@heliossa.ro / W www.heliossa.ro

FIȘĂ TEHNICĂ 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 :

- legarea in zidarie a caramizilor refractare, umplând rosturile dintre produse
- zidirea rosturilor dintre cărămizi
- pentru a imprima zidăriei anumite rezistențe și impermeabilitate la gaze

3. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI 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 sita de 2 mm	%	max 3	-
Rest pe sita 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	min75

2. In functie de caracteristicile fizico-chimice, producem următoarele 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

SC. HELIOS SA.

RO 98716

J 05/216/1991;

417020 Aștileu, str. Principală, nr. 236, BIHOR, ROMÂNIA

P +40 259/349015/ +40 259/349020 **F** 0259/349019

E vanzari@heliossa.ro / **W** www.heliossa.ro

4. DEPOZITARE : Produsul se va depozita in spatii inchise, curate, locuri uscate, ferite de umiditate și îngheț, pe paleti de lemn, infoliat. 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 infoliat cu folie contractibila.

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

La livrare produsele sunt însoțite 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 care se aplica in straturi cat mai subtiri, doar pentru a uniformiza suprafata caramizilor. Se recomandă folosirea în strat de 1-2 mm max. 3 mm în functie de tipul de mortar utilizat (fin sau uzual).

Întrucat ete un liant ceramic, intarirea si finaliyarea 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).

Mortarul refractar M29A nu se poate intari la temperatura mediului ambiant sau in conditii de usoara incalzire, necesitand pentru aceasta adaos de liant ceramic de tipul: solutie de silicat de sodiu, fosfat de aluminiu, fosfat de aluminiu si crom, lianti hidraulici.

Nu se utilizeaza pentru tencuieli.

Mortarul refractar nu este un adeziv.

Termen de valabilitate nelimitat.

7. CERTIFICAREA CALITATII

Produsele sunt in conformitate cu STAS 134/1-83