



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 în spații închise, curate, locuri uscate, ferite de umiditate și îngheț, pe paleti de lemn, infoliați. Pentru evitarea spargerii sacilor, paletii nu se vor depozita suprapus.

5. AMBALAREA SI LIVRAREA :

Produsele sunt ambalate în saci de 25 kg, așezați pe paleti de lemn tip Euro și infoliați cu folie contractibilă.

Livrarea se face fie la palet complet, fie la sac, în funcție de cererea clientului.

La livrare produsele sunt însoțite de documentele comerciale specifice și de Declarația de conformitate.

6. PRESCRIPTII DE UTILIZARE:

Mortarul se amestecă cu apă până se obține o pastă de consistență normală care se aplică în straturi cât mai subțiri, doar pentru a uniformiza suprafața cărămizilor. Se recomandă folosirea în strat de 1-2 mm max. 3 mm în funcție de tipul de mortar utilizat (fin sau uzual).

Întrucât este un liant ceramic, întărirea și finalizarea capacității de legare se desăvârșește doar sub efect termic (după ce are loc temperarea corectă și intrarea în regim termic a utilajului unde s-a folosit).

Mortarul refractar M29A nu se poate întări la temperatura mediului ambiant sau în condiții de ușoară încălzire, necesitând pentru aceasta adaos de liant ceramic de tipul: soluție de silicat de sodiu, fosfat de aluminiu, fosfat de aluminiu și crom, lianți hidraulici.

Nu se utilizează pentru tencuieli.

Mortarul refractar nu este un adeziv.

Termen de valabilitate nelimitat.

7. CERTIFICAREA CALITĂȚII

Produsele sunt în conformitate cu STAS 134/1-83