HELIOS
A DAN STEEL COMPANY

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

01 DESCRIERE PRODUS

Mortarele refractare silico-aluminoase sunt amestecuri pulverulente de materiale ceramice refractare, respectiv argilă refractară cu rol de liant și materiale ceramice inerte total sau parțial – cu rol de degresant.

02 DOMENII DE UTILIZARE

- legarea în zidărie a cărămizilor refractare, umplând rosturile dintre produse
- zidirea rosturilor dintre cărămizi
- pentru a imprima zidăriei anumite rezistențe și impermeabilitate la gaze

03 CARACTERISTICI TEHNICE ȘI SORTIMENTE

3.1 În funcție de finețea de măcinare producem două sorturi de mortare, conform tabelului de mai jos

Tabel 1:

REST SAU TRECERE PE SITĂ 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	min 75

2. În funcție de caracteristicile fizico-chimice, producem următoarele subgrupe:

Tabel 2:

CARACTERISTICA	UM	SUBGRUPE		
		MC-29A	MCA-37A	MD-43A
Al_2O_3, min	%	29	37	43
Fe_2O_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

04 DEPOZITARE

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

05 AMBALAREA ȘI LIVRAREA

Produsele sunt ambalate în saci de 25 kg, așezați pe paleți 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.

06 PRESCRIPȚII 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.

07 CERTIFICAREA CALITĂȚII

Produsele sunt în conformitate cu STAS 134/1-83