

# FILER DE CALCAR

## AGREGATE FIȘA TEHNICĂ

Calitate superioară,  
expertiză tehnică, inovație

### Tipul agregatelor

Liant hidraulic rutier cu întărire rapidă HRB E2.

### Domenii de utilizare

Filerul de calcar este un produs obținut prin uscarea și măcinarea rocilor calcaroase.

### Domenii de utilizare

- Material pentru mase bituminoase: filerul de calcar este utilizat ca adaos la masele bituminoase. Procentul de utilizare în masele bituminoase depinde de tipul rețetei și poate varia de la 2% la 11%. CRH se află în topul furnizorilor pentru cele mai mari companii de construcții de drumuri.
- Adezivi și mortare: filerul este de asemenea utilizat cu succes ca și adaos pentru diferite tipuri de mortare utilizate în domeniul construcțiilor.

Dezvoltarea puternică a acestui segment în ultimii ani a dus la o creștere decisivă a poziției acestui produs pe piață.

- Aplicații industriale: filerul micronizat are o gamă largă de aplicații industriale (industria energetică, a sticlei, ceramicii, industria producătoare de cauciuc și vopsele, în domeniul hidrotehnic etc.), fiind un material cu o mare puritate chimică. În industria energetică, în conformitate cu cerințele de mediu impuse de Uniunea Europeană, filerul de calcar este folosit în procesul de desulfurare a gazelor de ardere (FGD).

- Alte utilizări: filerul de calcar poate fi utilizat ca substanță de umplere pentru producerea membranelor de înaltă calitate din polimeri modificați, în producția de beton autocompactant și arhitectural. Filerul de calcar este o componentă esențială a pre-amestecurilor de hrană pentru animale, sau ca fertilizator agricol.



## Termen de valabilitate

90 de zile de la data livrării cu respectarea condițiilor de transport și depozitare specificate în normele în vigoare.

## Livrare

Vrac, în mijloace de transport auto.

## Certificări

Produsul este certificat  
CE conform SR EN 13043:2003/AC:2004.

## Standard

SR EN 13043:2003/AC:2004.  
Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, aeroporturilor și a altor zone cu trafic.

## Producție și comercializare

Filerul este produs în prezent în fabricile de ciment ROMCIM.

## Caracteristici produs

Caracteristici	Valoare	Conform	
Compoziție	Calcar cu conținut de carbonat de calciu - CaCO <sub>3</sub> (%)	≥ 90 ≤ 100	SR EN 196-2
	Conținut de carbonat de calciu - CaCO <sub>3</sub> , - CC90 (%)	≥ 90	SR EN 196-2
	Conținut hidroxid de calciu - Ca(OH) <sub>2</sub> , - Ka (%)	0,13	SR EN 459-2
Caracteristici fizico-chimice	Încercarea Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	≥ 4500	SR EN 196-6
	Umiditate (%)	≤ 1	SR EN 196-2
	Porozitatea filerului uscat și compactat (Rigden)	≥ 23	SR EN 1097-4
	Solubilitate în apă - WS10 (%)	≤ 10	SR EN 1744-1
	Particule fine nocive - VBF10 (%)	≤ 10	SR EN 1744-1
	Omogenitatea producției de fier în masa de kerosen (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 ÷ 0,9	SR EN 1097-3
	Coeficient de hidrofilitate	≤ 1	SR EN 1097-5
Granulozitate	Trecere prin sita de 2 mm (%)	≤ 100	SR EN 933-10
	Trecere prin sita de 0,125 mm (%)	85 ÷ 100	SR EN 933-10
	Trecere prin sita de 0,063 mm (%)	70 ÷ 100	SR EN 933-10

Caracteristici	Valoare	
Alte încercări	Densitate aparentă după sedimentare în benzen sau toluen (g/cm <sup>3</sup> )	0,5 ÷ 0,8
	Coeficient de goluri în stare compactată	0,3 ÷ 0,5
	Trecere prin sita de 0,630 mm (%)	≤ 100
	Trecere prin sita de 0,200 mm (%)	≥ 98
	Trecere prin sita de 0,090 mm (%)	≥ 80
	Trecere prin sita de 0,071 mm (%)	≥ 72



### ROMCIM S.A.

Piața Charles de Gaulle Nr. 15, Etaj 2,  
Cod 011857, Sector 1 - București

[office@romcim.ro](mailto:office@romcim.ro)

[www.romcim.ro](http://www.romcim.ro)

Telefon: +40 21 3 07 52 00 / 53 00