

1.1 DATI TECNICI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	polvere
Colore:	beige - beige chiaro - grigio - bruno
Odore:	inodore
pH:	12,3 (soluzione satura Ca(OH) ₂ a 20°C)
Contenuto di cloruri:	assente
Punto di fusione:	> 2400 C°
Densità relativa:	3,3
Azione principale:	Compensare il ritiro igrometrico del cemento, per il confezionamento di calcestruzzi speciali a ritiro controllato, ridotto o nullo.
Azione secondaria:	Miglioramento del grado di impermeabilità dei manufatti in cemento. Incremento delle resistenze meccaniche.
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali sigillati

1.2 CARATTERISTICHE FISICHE

DETERMINAZIONE		DRY D1 NG
Densità media	g/cm ³	≈ 3 (a 20 °C)
Densità in mucchio	g/dm ³	1,2 – 1,5
Residuo su # 150μ	%	< 5
Residuo su # 75μ	%	20 – 40
Perdita al fuoco	%	< 5
Alcalinità totale (espressa come CaO)	%	> 85

1.3 CONTROLLO QUALITATIVO

Reattività (in acqua) - rapporto acqua/prodotto=3:1 (sec. metodo EN 459-2 mod.)

TEMPO DI REAZIONE	DRY D1 NG	
	Temperatura (°C)	IR (*)
0	20	
5'	30 – 45	
10'	40 – 60	700 - 1050
15'	45 – 70	1150 - 1750
20'	50 – 72	
25'	55 – 75	
30'	60 – 78	2800 - 4000

(*) IR = Indice di Reattività (parametro interno di produzione)

NOTA: l'indice di reattività è modificabile per ottenere il gradiente di espansione desiderato per il prodotto finale (calcestruzzo)