

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°
massa volumica reale	3,0 - 3,2 g/cm ³
Azione principale	Compensare il ritiro igrometrico del cemento, per il confezionamento di malte e calcestruzzi 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 C
Densità media	g/cm ³	≈ 3 (a 20 °C)
Densità in mucchio	Kg/dm ³	1,1 - 1,3
Residuo su # 150μ	%	< 5
Residuo su # 75μ	%	> 10 < 20
Perdita al fuoco	%	< 2
Alcalinità totale (espressa come CaO)	%	> 90

1.3 CONTROLLO QUALITATIVO

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

TEMPO DI REAZIONE	DRY D1 C	
	Temperatura (°C)	IR (*)
0	20	
5'	30 - 60	
10'	45 - 65	750 - 1250
15'	55 - 70	1300 - 1950
20'	60 - 72	
25'	65 - 75	
30'	65 - 78	3200 - 4200

(*) 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 o malta)