



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)