

1.1 DATI TECNICI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto | polvere |
| Colore | beige – beige chiaro – marrone chiaro |
| Odore | inodore |
| pH | 12 – 13 (T=20°C in acqua, rapporto acqua/solido 2:1) |
| Contenuto di cloruri | assente |
| Punto di fusione | > 1200 C° |
| Densità relativa | 2,8 - 3,5 |
| Azione principale | Compensare il ritiro del cemento, oppure indurre un effetto microespansivo durante la fase di primo indurimento, a seconda del dosaggio utilizzato; per il confezionamento di malte da ripristino strutturale di tipo R3 e R4. |
| Azione collaterale | Incremento delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature. |
| Conservazione | 12 mesi negli imballi originali sigillati |

1.2 CARATTERISTICHE FISICHE

| DETERMINAZIONE (sec. EN 459-2) | | DRY M 3PLUS |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| Densità | g/cm ³ | ≈ 3 (a 20 °C) |
| Densità apparente (in mucchio) | Kg/dm ³ | 1,0 – 1,2 |
| Residuo su # 150μ | % | 0 |
| Residuo su # 75μ | % | 10 – 20 |
| Perdita al fuoco | % | < 2 |
| Alcalinità totale (espressa come CaO) | % | > 50 |

1.3 CONTROLLO QUALITATIVO

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

| TEMPO DI REAZIONE | DRY M 3PLUS | |
|-------------------|------------------|-------------|
| | Temperatura (°C) | IR (*) |
| 0 | 20 | |
| 5' | 20 – 30 | |
| 10' | 25 – 35 | 450 – 650 |
| 15' | 25 – 35 | 700 – 1000 |
| 20' | 30 – 40 | |
| 25' | 35 – 45 | |
| 30' | 40 – 55 | 1750 – 2400 |

(*) 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 (malta)