

L'argilla espansa può essere impiegata come inerte leggero e termoisolante impastata con leganti. In questo modo si realizzano sottofondi e massetti di vari spessori, piani o pendenze.

Campi d'applicazione:

Supporto ideale per la successiva posa dei pannelli radianti.

Voce di capitolato:

Strato di isolamento termico e/o alleggerito in argilla espansa impastato con cemento tipo 3,25 in ragione di 2,2 q.li di cemento per ogni Mc di argilla espansa.

Steso, battuto e spianato.



Mezzo d'opera per la realizzazione ed il pompaggio dell'argilla espansa.



Dettaglio dell'applicazione dell'argilla espansa.

Determinazione della resistenza a compressione del provino tal quale Risultati

| Provino n | Componente d'opera | Lato del cubo mm | | | Area mm ² | Peso g | Resistenza totale KN | Resistenza unitaria Mpu | Tipo di rottura* | Rettifica |
|--------------|--------------------------------|------------------|-----|-----|----------------------|--------|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| 1 | Massetto leggero di sottofondo | 156 | 164 | 152 | 25584 | 5215 | 313,0 | 12,2 | A | SI |
| 2 | | 151 | 160 | 153 | 24160 | 5138 | 264,0 | 10,9 | A | SI |
| Valore medio | | | | | | | | 11,6 | // | // |

* Legenda: A=Bipiramidale, B=Piramidale, C=Obliqua, D=d'angolo, E=Altro