

## P-CEM

Intonaco a spessore a base di calce idrata e leganti idraulici idoneo per laterizi porizzati

### CARATTERISTICHE TECNICHE

P-CEM è formulato da inerti di  $\text{CaCO}_3$  puri e accuratamente selezionati in curva granulometrica chiusa da 0 a 1,4 mm, legati da calce idrata superventilata nel giusto equilibrio con Cemento Portland 4.25, ed una miscela di additivi nobilitanti che ne caratterizzano la formulazione.

P-CEM è prodotto anche nelle varianti FIBER, con l'apporto di fibre di polipropilene che contribuiscono alla caratteristica di intonaco strutturale idoneo soprattutto nei casi di murature con alti stress statici; e IDRO, con l'apporto di additivi idrofobizzanti di massa, che contribuiscono all'eccellente idrorepellenza garantendo per applicazioni esterne buona resistenza alle acque meteoriche.

La buona tixotropicità, la plasticità propria della calce, nonché il giusto apporto di porosità interne, evitano le microfessurazioni, le formazioni di condense e le aggressioni batteriche.

### CAMPI D'IMPIEGO

Quest'intonaco è consigliato in applicazioni interne/esterne ad uso civile, in special modo su laterizi porizzati e cemento armato; la sua natura lo adegua ai supporti garantendo il massimo risultato estetico.

### METODO APPLICATIVO

Si può applicare con macchine intonacatrici tipiche per premiscelati, per singoli strati e mai superando i 2 cm di spessore, così di strato in strato, evitano increspature e ponti di aderenza anche su cemento armato, data la natura tixotropica del prodotto; inoltre, potrà essere rifinito con l'uso di INTONACHINO *liscio e/o frattazzato*.

Le temperature ideali per eseguire senza rischio le applicazioni vanno dai  $+5^\circ$  ai  $+30^\circ\text{C}$ .

## ANALISI CHIMICO FISICHE

Massa volumica apparente	1.470 Kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore	6,33 g/m <sup>2</sup> .24 h
Granulometria inerti	0 ÷ 1,4 mm
Acqua d'impasto	22,5%
Resistenza alla compressione (EN 196/1)	92,10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (EN 196/1)	2,68 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di inizio presa (UNI EN 196-3)	5h 10'
Aderenza su calcestruzzo a 28 gg. (UNI EN 1542)	1,68 N/mm <sup>2</sup>
Lavorabilità	1h55'
Coefficiente d'assorbimento capillare	15x10 <sup>-2</sup> g/cm <sup>2</sup> s <sup>1/2</sup>
Imbibizione totale P-CEM e P-CEM FIBER	10%
Imbibizione totale P-CEM IDRO	5,4%
Efflorescenze superficiali	nessuna

## NOTE DI SICUREZZA

P-CEM è un prodotto nocivo solo per ingestione e contatto con gli occhi, pertanto si raccomanda durante le fasi di lavorazione di usare mascherine ed occhiali; alla fine delle lavorazioni pulire accuratamente l'attrezzatura con acqua.

### Consumi Confezioni Stoccaggio

15 Kg/mq x 1 cm di spessore  
sacchi da 25 Kg su pallettes da 1.500 Kg  
sei mesi in ambienti asciutti