

POMICAL 0/14

POMICE PER CALCESTRUZZO ALLEGGERITO

COMPOSIZIONE:

POMICAL è una miscela di pomice (*prodotto alveolare di notevole leggerezza ed alto potere isolante risultato della naturale espansione di minerale magmatico effusivo*) in curva granulometrica 0/14 mm. per la produzione di calcestruzzi leggeri termo-isolanti e fono-assorbenti a basso peso specifico e molto facilmente pompabili. Prodotto non tossico (esente da Silice Libera Cristallina).

CAMPI D'IMPIEGO	
CALCESTRUZZI LEGGERI POMPABILI	ISOLAMENTO TERMICO DI SOTTOTETTI
MASSETTI DI SOTTOFONDO INTERNI ED ESTERNI PER LA POSA DI PAVIMENTI	RECUPERO, RINFORZO E CONSOLIDAMENTO SOLAI CON RIDUZIONE CARICO PERMANENTE SULLA STRUTTURA
RISTRUTTURAZIONE OPERE MURATURA E C.A. DA ALLEGGERIRE PER NON GRAVARE SULLE STRUTTURE PORTANTI	ISOLAMENTO DI SOTTOFONDI
	RIEMPIMENTI LEGGERI
MESSA IN SICUREZZA DI SERBATOI INTERRATI DISMESSI	RINFIANCHI E RIEMPIMENTI COESIVI DI VOLTE, ARCHI, CUPOLE

Con l'impiego di POMICAL 0/14, cemento, acqua ed eventuali additivi, si ottiene un CALCESTRUZZO PERFEZIONATO caratterizzato da:

LEGGEREZZA	Densità a secco circa 1000 Kg/MC
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	RCK circa 10 N/mm ²
ISOLAMENTO TERMICO	$\lambda=0,16$ W/(mK) ⁽¹⁾
ISOLAMENTO ACUSTICO	46 dB parete in tramezze da 8cm + intonaco 1,5+1,5cm
TRASPIRABILITÀ	$\mu=4$ ⁽²⁾
GRANULOMETRIE	0/14 mm.
OTTIMA LAVORABILITÀ	ASSENZA DI BLEEDING
INCOMBUSTIBILITÀ	DURABILITÀ
ESTREMA FACILITÀ DI POMPAGGIO	ECOLOGICITÀ
ASPETTO OTTIMALE DELLA SUPERFICIE A VISTA	

MODALITÀ D'USO

- Impostare la cubatura del POMICAL 0/14 in riferimento al peso specifico
- Volume acqua da utilizzare circa 200-250 l/m ³ di POMICAL 0/14
- Introdurre per prima in betoniera circa 80% di acqua
- Introdurre POMICAL 0/14 e cemento nella quantità prevista
- Completare l'introduzione dell'acqua fino a raggiungere la consistenza desiderata
- Pompaggio con normali pompe

DOSI NECESSARIE

- Circa 1,20 MC di POMICAL 0/14 per MC di calcestruzzo, peso medio in cumulo all'arrivo 750-850 Kg/MC.
--

DISPONIBILE SFUSO, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,8 MC/CAD, IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 55 SACCHI/CAD.

VOCE DI CAPITOLATO**CALCESTRUZZO LEGGERO CON POMICAL 0/14**

Calcestruzzo ecologico, naturale, alleggerito (densità a secco 1.000 Kg/m³), traspirante ($\mu = 4$), termoisolante ($\lambda = 0,164$ W/mK), incombustibile, resistenza alla compressione RCK=10 N/mm², costituito da pomice naturale di granulometria 0-14 mm, coperta da marcatura CE, estratta a Pitigliano (GR) cava Pian di Valle-Nardecì e da cementi a marcatura CE, utilizzabile per:

- massetti interni ed esterni pompabili di sottofondo per l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità (legno, resilienti...);
- rinfianchi e riempimenti coesivi di volte, archi e cupole;
- isolamento termico di sottotetti;
- messa in sicurezza di serbatoi interrati dismessi e riempimenti cavità.

Lo spessore minimo di applicazione del massetto alleggerito di sottofondo sarà di cm 5. Spessori superiori dovranno necessariamente prevedere l'inserimento di uno o più strati di rete elettrosaldata o di georete plastica.

Il massetto dovrà essere sempre desolidarizzato dalle strutture portanti con l'interposizione di isolanti acustici appropriati (massetto galleggiante).

Negli interventi di bonifica termica lo spessore definitivo risulterà dal calcolo termofisico sulla base di una conduttività termica $\lambda = 0,164$ W/mK.

I tempi di asciugatura del massetto, per raggiungere i valori di umidità residua in peso del 2%, misurata secondo la normativa vigente, sono di 5 giorni/cm. di spessore alla temperatura di 18°C. Temperature superiori riducono i tempi di asciugatura, temperature inferiori li aumentano.

Il calcestruzzo leggero non deve essere eseguito a temperature inferiori ai 5°C o superiori ai 35°C e deve essere protetto contro il gelo per i primi quindici giorni.

In caso di forte vento utilizzare prodotti superficiali antieaporanti.

Non idoneo alla realizzazione di strutture portanti armate.

Per maggiori informazioni tecniche e le modalità di utilizzo di Pomical nelle fasi di confezionamento e pompaggio dei calcestruzzi è possibile rivolgersi direttamente agli uffici commerciali di Europomice S.r.l.

Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati riportati in questa Scheda Tecnica sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.

⁽¹⁾ Certificato Politecnico di Torino N° 1450 e 1451 del 21/04/2004

⁽²⁾ Certificato Politecnico di Torino N° 1470 del 08/06/2004