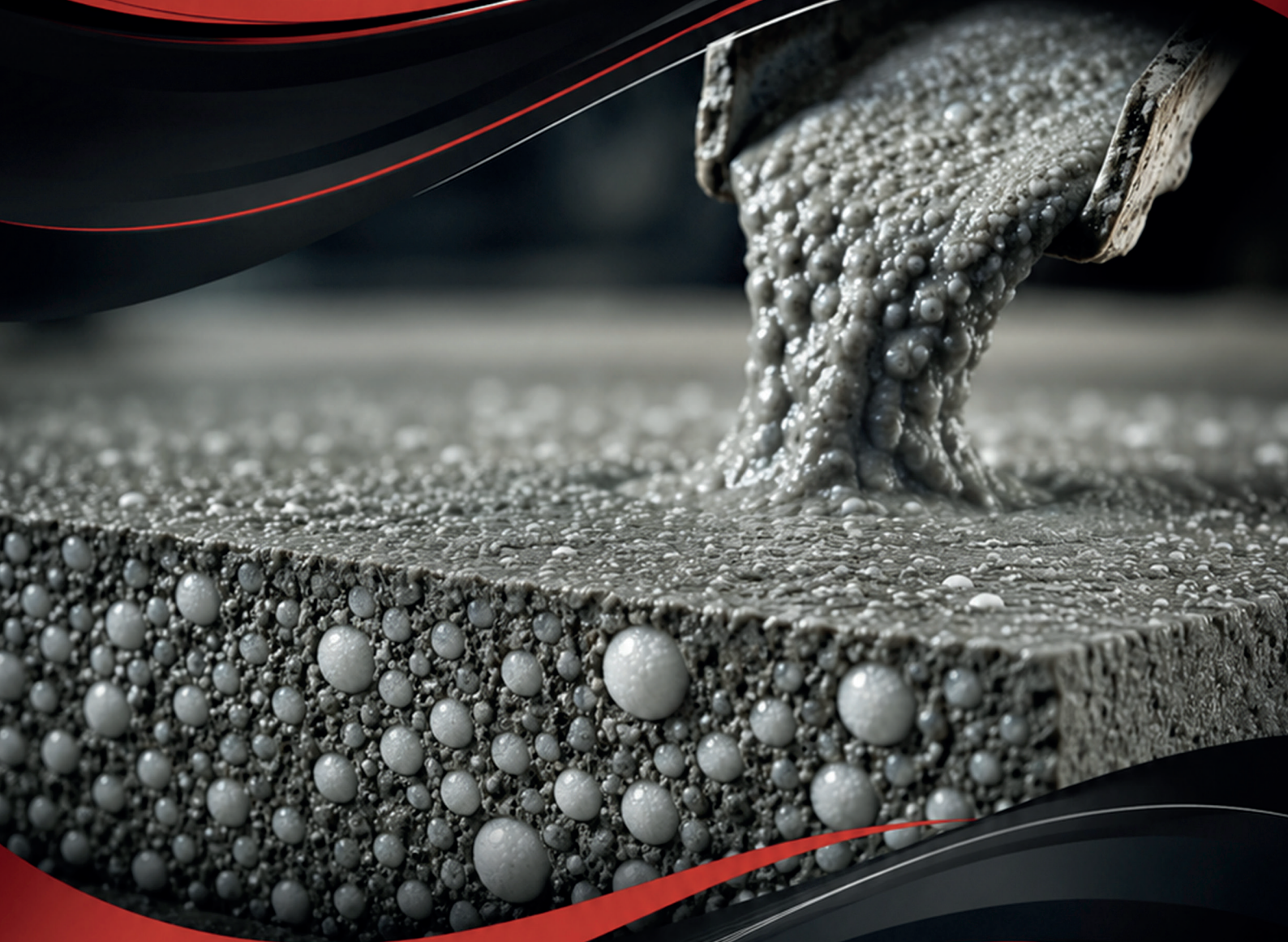


PolyCem Foam

Il Cemento cellulare con sfere di polistirolo

www.previatogroup.it



PolyCem Foam
è un brand di

TMC
TECNOMASSETTI
CONSTRUCTION
PREVIATO GROUP

PolyCem Foam

BOIACCA CELLULOSA

Cos'è il Cemento cellulare con sfere di polistirolo

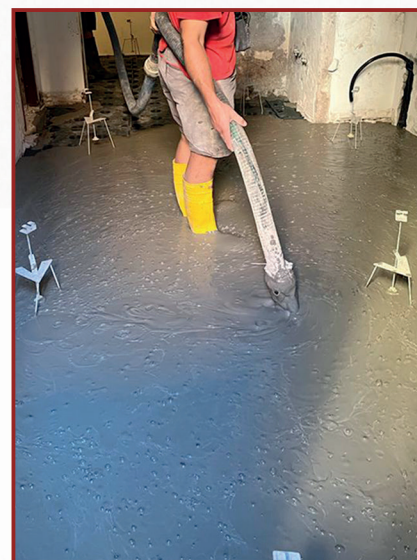
PolyCem Foam è un massetto alleggerito composto da boiaccia di Cemento 32,5, additivo schiumogeno (foam) e microsferi di polistirene espanso vergine e/o riciclato.

E' una soluzione ideale per la copertura dei sottoservizi grazie alle elevate performance meccaniche e l'incredibile leggerezza della sua struttura. Ottima soluzione anche per l'isolamento termico ed acustico dell'unità immobiliare.



Tecnologie e sistema di applicazione del PolyCem Foam

TecnoMassetti Construction fornisce PolyCem Foam direttamente in cantiere tramite le nostre stazioni mobili completamente automatizzate di miscelazione totalmente autosufficienti grazie alla fornitura di energia propria con gruppi di produzione elettrica installati sui mezzi con vantaggi enormi sia in termini di spazio di stoccaggio dei materiali in cantiere (sacchi di cemento, sfere di EPS e sabbia o altri materiali necessari alla miscelazione) quanto di materiali di risulta come sacchi vuoti ed altro al termine della stesura del sottofondo.



Questo tipo di materiali richiedono la massima attenzione da parte degli operatori nel momento del getto proprio grazie al fatto che sono molto leggeri e, in situazioni ventose o in cantieri con pendenze elevate, possono essere difficili da gestire.

Le nostre tecnologie permettono agli operatori di operare con la massima tranquillità ed il minimo sforzo potendosi dedicare soltanto al controllo del flusso che viene gestito direttamente sulla superficie da coprire.

PolyCem Foam

LOIACELL LOGIII

Impianto Mobile Continuo

Tecno Massetti Construcion dispone di diversi tipi di impianti mobili: l'impianto può produrre, generalmente, in continuo cemento cellulare in quantità variabili, fino a 20 mc/h. Si avvale di una esclusiva tecnologia collaudata, robusta, affidabile e facile da usare e rappresenta un vero e proprio elemento di qualità: porta in cantiere il prestigio dell'innovazione. E' in grado di utilizzare tutti gli additivi complementari necessari a produrre cemento cellulare di nuova generazione:

- Cementi cellulari a bassissimo rapporto acqua/cemento.
- Cementi cellulari a rapida essiccazione.
- Cementi cellulari tixotropici, anti-gocciolamento.
- Schiuma minerale a bassissima densità 150-200 kg/mc.

Sono impianti che lavorano in totale autonomia, visti i 280 q.li di cemento a pieno carico, i 3.000 lt di acqua e il generatore che fornisce l'energia elettrica necessaria senza dover dipendere dalla rete di cantiere.

L'impianto pesato è composto da 2 PLC: uno situato nel quadro generale e uno situato nella pulsantiera in acciaio inox. I due PLC comunicano e interagiscono tramite un cavo di rete LAN (Ethernet).

Questo tipo di impianto non necessita di interfaccia uomo-macchina ma all'occorrenza è possibile dotarlo di due soluzioni:

- **PANNELLO OPERATORE** a colori touch screen da 5" o 7" per l'inserimento dei tempi di lavorazione e la gestione della lista allarmi.
- **PANEL PC** a colori touch screen da 12" o 15" per la gestione completa dell'impianto. Con questa soluzione l'operatore oltre a modificare i tempi di lavorazione e a gestire la lista allarmi può creare/gestire un ricettario e salvare nello storico le ricette lavorate con la possibilità di salvare il file su chiavetta USB in formato txt o Excel.



Impianto mobile continuo TMC

PolyCem Foam

LOWCEM LOGIII

Campi di applicazione

Grazie alle tecnologie utilizzate ed alle caratteristiche proprie del prodotto miscelato, PolyCem Foam ha molteplici campi di applicazione:

TERRAZZE PIANE con possibilità di arrivare ad una pendenza fino al 2%;

SOLAI INTERMEDI con caratteristiche di ottima planarità e conducibilità anche nel caso di successiva posa di pavimenti riscaldati;

SOTTOFONDO per pavimentazioni civili ed industriali, isolamento di sottotetti, lamiera grecata, fondazioni, grotte, cavedi e molto altro.

Dati tecnici

Densità	(Kg/m ³)	250
Cemento 32,5	(Kg/m ³)	250
Acqua	lt	±140
Additivo	lt	±1
Conducibilità termica	λ (W/m [°] W)	0,069
Resistenza a compressione a 28 gg. (UNI EN 197-1)	(N/mm ²)	0,80
Reazione al fuoco (secondo UNI EN 13501-1)		A1