



CEMENT.PACK

DESCRIZIONE

CEMENT.PACK è un pannello strutturale costituito da una lastra isolante in EPS ad elevata densità, rinforzata su entrambi i lati con l'applicazione di una rete in fibra di vetro rivestita da una speciale resina cementizia.

L'alta resistenza alla compressione ed il minimo livello di assorbimento all'acqua dell'isolante unitamente al doppio rinforzo di rete + intonaco, conferiscono al prodotto ottime prestazioni fisico-meccaniche, pur mantenendone le caratteristiche di leggerezza e versatilità che lo rendono idoneo a ricevere svariate tipologie di finitura (intonaco, mosaico, marmo, piastrelle...).

Tale soluzione permette di poter realizzare elementi strutturali che possano sopportare anche carichi elevati.

CAMPI D'IMPIEGO

I pannelli **CEMENT.PACK** si prestano all'impiego su diversi tipi di supporto, e permettono di realizzare una struttura sottostante stabile e sicura per la posa di intonaci o mattonelle:

- **Impieghi strutturali:** pedane, scaffalature, pareti divisorie, strutture per piani di lavoro per cucine, vasche da bagno, lavandini.
- **Rivestimento ed isolamento:** sottopavimento per isolamento termo-acustico, risanamento di locali umidi quali saune e bagni turchi senza bisogno di demolire, rivestimento di travi e pilastri per eliminare i ponti termici, rinnovamento e ripristino di balconi.
- **Piccoli prefabbricati:** fioriere, solai, cassette e cuce per animali domestici.



TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Prodotto autoportante**
- **Dimensioni pannello:** mm 500 x 2000
- **Spessore:** mm 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100
- **Superfici esterne:** rete in fibra di vetro annegata in resina cementizia, su una o su entrambe le facce
- **Materiale interno:** EPS polistirene espanso Classe 200 kpa
- **Lavorabilità:** si applica e si posa con estrema facilità

VANTAGGI:

- **Ottimo isolamento termico**
- **Facilità di posa e massima versatilità**
- **Ottima superficie piastrellabile o intonacabile**
- **Ottima base per la posa di impianti elettrici ed idraulici**
- **Leggerezza**
- **Costo contenuto**

La massima espressione dell'impiego del nostro pannello **CEMENT.PACK** si ha nella zona bagno e in tutti quegli ambienti umidi dove risulta necessario realizzare strutture leggere che lascino ampia libertà ai progettisti sia dal punto estetico che architettonico, permettendo la creazione delle più varie soluzioni personalizzate senza andare a gravare sui solai e le strutture portanti.



L'utilizzo di **CEMENT.PACK** consente di realizzare rivestimenti di vasche e box doccia, scaffalature, pavimentazioni, rivestimenti di pilastri e terrazze evitando la formazione di condense e muffe, soprattutto quando in fase di ristrutturazione non si voglia demolire le strutture esistenti.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

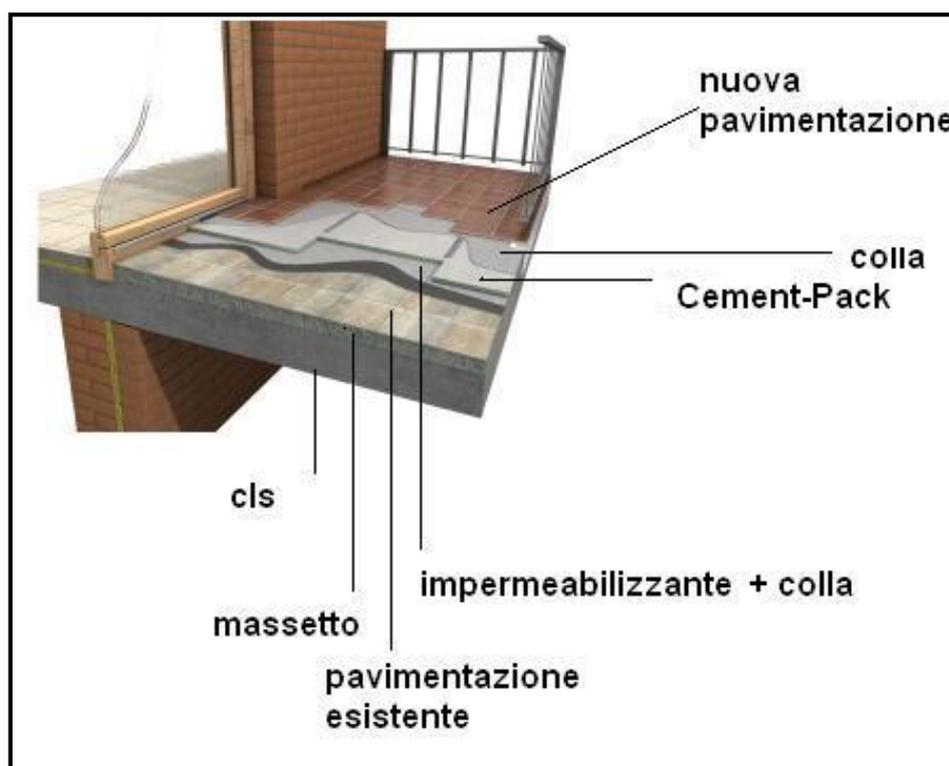
Rivestimento di un pilastro



Rivestimento di una vasca da bagno, pavimento e scaffalature



Esempio di risanamento terrazza





SCHEDE TECNICHE :

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ISOLANTE

	NORMA	EPS 200 KPa
CONDUTTIVITA' TERMICA: [W/Mk]	EN 13164 EN12667	0,033
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa]	EN 826	200
PERMEABILITA' AL VAPORE [μ]	EN 12086	40 - 100
REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse	EN 13501/1	E
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10% (KPa)	EN 826	200
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70 °C, 90% U.R. (%)	EN 1604	< 0.5
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE (Vol %)	EN 12087	0,7
CARATTERISTICA DEL RIVESTIMENTO	Malta cementizia rinforzata con rete in fibra di vetro con resistenza a trazione non inferiore a 19 N/mm	

TABELLA SPESSORI E VALORI DI TRASMITTANZA

SPESS. EPS (mm)	TRASMITTANZA (U) (W/mqK)	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (Rd) mqK/W
30	1.13	0,91
40	0,82	1,21
50	0,66	1,52
60	0,55	1,82
80	0,41	2,42
100	0,33	3,03

Voce di capitolato :

- **CEMENT PACK**

Per realizzare rivestimenti di vasche e box doccia, scaffalature, pavimentazioni, rivestimenti di pilastri e terrazze evitando la formazione di condense e muffe senza demolire le strutture esistenti, verranno posati in opera pannelli CEMENT PACK, in polistirene espanso sinterizzato tipo autoestinguento classe reazione al fuoco "E", prodotti dalla ditta **RE.PACK**.
spessore (cm).....

Aggiornamento 01/10/2013