

GIUNTO DI COSTRUZIONE tipo A

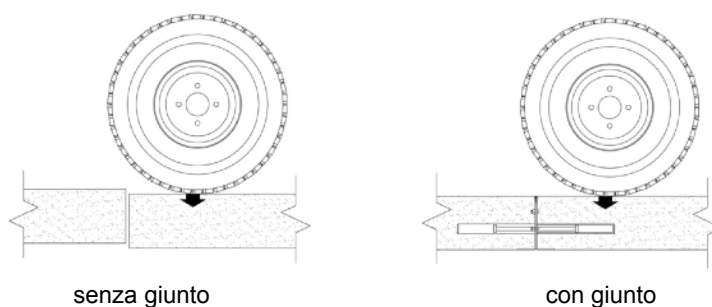
DESCRIZIONE

Il Giunto di Costruzione tipo A Isoplam è un giunto di costruzione e cassero di contenimento preassemblato a perdere, progettato per l'impiego in pavimentazioni in calcestruzzo.

Ha lo scopo di trasferire il carico da una porzione all'altra della pavimentazione. Oltre a questa funzione, è pensato per assorbire i movimenti termici e igrometrici del massetto in calcestruzzo, come quelli causati da sbalzi di temperatura o da ritiro durante la fase di asciugatura (UNI 11146:2005 – punto 3.3.3).

Si caratterizza per la facilità e la rapidità di posa.

Trova largo impiego nelle pavimentazioni industriali, sia interne che esterne, dove ha lo scopo di ridurre i movimenti verticali e/o rotatori tra due porzioni di pavimento adiacenti che porterebbero alla non planarità della superficie con conseguente sbriciamento e deterioramento delle estremità delle piastre di cls, causato dal passaggio di mezzi e carichi pesanti.



Il giunto si compone di due lamiere in ferro Fe360, di spessore 3 mm, sfalsate, lunghe 3 m, piegate a "L" e accoppiate tra loro, nelle quali vengono inseriti perpendicolarmente i barrotti.

Le due lamiere sono unite tra loro da viti in plastica M6 e dadi M6.

I barrotti, barre di compartecipazione, sono in ferro Fe430 e hanno diametro variabile a seconda dell'altezza del giunto.

Vengono fornite anche le guaine in plastica con tappo in cui vengono inseriti i barrotti per metà della loro lunghezza e all'interno delle quali i barrotti scorrono assecondando i movimenti delle piastre di cls.

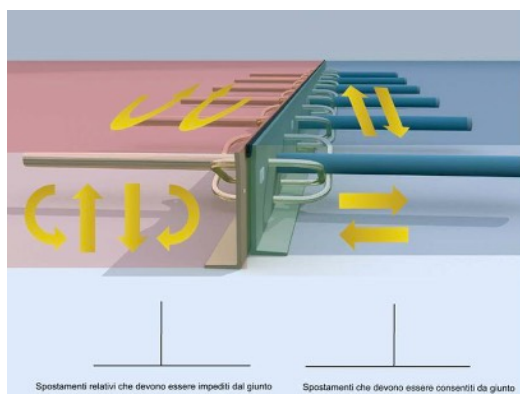
Sotto i barrotti, sulle lamiere, sono saldate delle zanche nervate in acciaio B450 di diametro 8 mm che permettono un corretto ancoraggio al cls.

FUNZIONAMENTO

I Giunti di Costruzione tipo A assecondano gli spostamenti orizzontali delle piastre di cls dovuti a dilatazioni (a causa di variazioni di temperatura) o a restringimenti (durante la fase di asciugatura del cls).

Verticalmente, invece, i Giunti di Costruzione tipo A vincolano le piastre di cls impedendone il movimento verso l'alto o verso il basso. In questo modo la superficie delle due porzioni di pavimento rimarrà complanare e allineata anche se sottoposta all'azione di forze o carichi.

A mano a mano che i getti di calcestruzzo si solidificano, le viti che uniscono le due lamiere si rompono (nel caso invece di getti di cls inferiori ai 10 cm di spessore, è importante rimuovere le viti prima del getto), permettendo in questo modo il loro aggancio ai getti; la guaina del barrotto gli permette di muoversi e scorrere, agevolando così gli spostamenti di ritiro e dilatazione delle piastre.



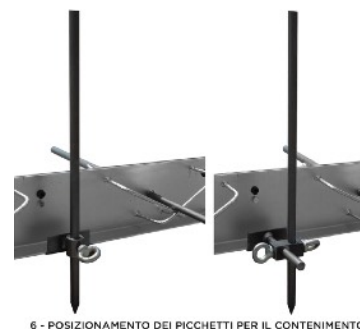
INSTALLAZIONE

Verificare la planarità del supporto su cui verranno installati i giunti.

I Giunti di Costruzione di tipo A sono forniti già montati in barre da 3 m che vanno allineate grazie alla sfalsatura tra le due lamiere e unite tra loro impiegando le viti in plastica presente all'estremità del giunto. Posizionare i picchetti attraverso gli appositi fori presenti sulla base del giunto in modo da garantire il contenimento della spinta laterale del cls.

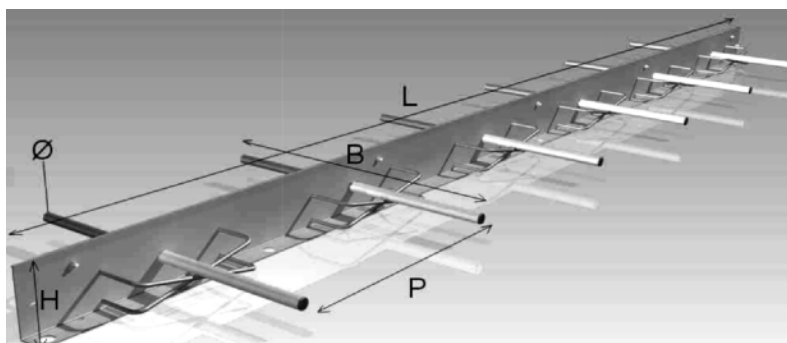
Eseguire il primo getto da uno dei due lati del giunto. Il giorno successivo togliere i picchetti, rompere le viti di plastica (solo nel caso di giunti alti meno di 10 cm; per giunti di altezza maggiore le viti sono calibrate in modo tale che si rompano da sole) ed eseguire il getto dall'altra parte del giunto.





CARATTERISTICHE TECNICHE

I Giunti di Costruzione tipo A Isoplam hanno lunghezza di 3 m.
L'interasse tra i barrotti è di 500 mm.
I giunti sono forniti grezzi; su richiesta possono essere forniti zincati.



H (mm)	Ø barrotti (mm)	B (mm)	Peso (Kg/m)
70	15	600	7.5
80	15	600	8.1
90	15	600	8.7
100	15	600	9.3
110	20	600	11.4
120	20	600	12
130	20	600	12.6
140	20	600	13.2
150	20	600	13.8
160	20	600	14.4
170	20	600	15



180	20	600	15.6
190	20	600	16.2
200	20	600	16.8
210	20	600	17.4
220	20	600	18
230	20	600	18.6
240	20	600	19.2
250	20	600	19.8

IMPORTANTE

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del progettista incaricato della progettazione strutturale progettare e verificare i giunti, la pavimentazione in prossimità degli stessi.

Isoplam Srl non è responsabile per qualsiasi uso dei valori indicati in questa scheda tecnica.