

# DI JOINT S



## DESCRIZIONE

I giunti di costruzione SINUS fanno parte dalle ultime novità per l'utilizzo nei pavimenti ad alto traffico. Il giunto SINUS è stato creato per rispondere ai requisiti di alta resistenza, all'abrasione e ai carichi elevati. Utilizzando il giunto SINUS si possono prevenire le crepe nei pavimenti evitando costose riparazioni.

Il giunto SINUS assorbe in maniera ottimale le sollecitazioni dovute ai carichi transitanti (muletti, carrelli elevatori). Il suo utilizzo fa sì che si riducano le spese di manutenzione del pavimento, garantendo la resistenza in caso di frequenti transiti di carrelli elevatori a forca, le cui ruote danneggiano i giunti mal eseguiti. Il vantaggio del giunto SINUS è quello di distribuire le tensioni uniformemente all'interno del pavimento in calcestruzzo garantendo un movimento orizzontale univoco su tutta la superficie. Inoltre diminuiscono la rumorosità da impatto delle ruote.

I giunti di costruzione SINUS garantiscono un'equa distribuzione dei carichi tra i vari riquadri prevenendo eccessive tensioni localizzate. Ed inoltre riducono le tensioni e le sollecitazioni riducendo anche la formazione di crepe superficiali e rendono il pavimento più duraturo, migliorando anche il confort nell'uso. I giunti dovrebbero essere in numero tale da dividere il pavimento in sezioni regolari più o meno quadrangolari, con una superficie pari alla produzione giornaliera di pavimento prevista. Per la progettazione e la quantità dei giunti da utilizzare fare riferimento alla normativa CNR-DT 211/2014.

Il sistema viene fornito completo di accessori, pronto per essere facilmente installato. Si devono solo sistemare i profili Copri DOWEL e collegarli senza l'uso di alcuna chiave, ma solo con le viti ed i dadi ad alette forniti assieme al resto del materiale. Sono disponibili su richiesta Martinetti speciali per l'installazione del giunto in fase di posa.

I giunti di costruzione SINUS garantiscono un'adeguata resistenza in caso di un elevato traffico e in presenza di carichi permanenti. Inoltre, il profilo garantisce il transito di mezzi pesanti che possono danneggiare il pavimento cementizio.

Lunghezza barre: ml (nominali) 2,40

La seguente tabella indica il carico di rottura S.L.U. (stato limite ultimo) per varchi di varie larghezze, e mostra il trasferimento di carico sui due lati del giunto. Si considera un varco da 0 a 20 mm. Le prove sono state eseguite in conformità al TR 34 (4ª edizione)\*. La capacità di carico sui giunti di costruzione dipende dalla quantità di piattelli DOWEL utilizzati sullo stesso profilo. Si considera il carico max. in kN/ml e un calcestruzzo C 25/30 ed il materiale acciaio S 355 MC

\* Secondo TR34. Edizione 4 del 2013

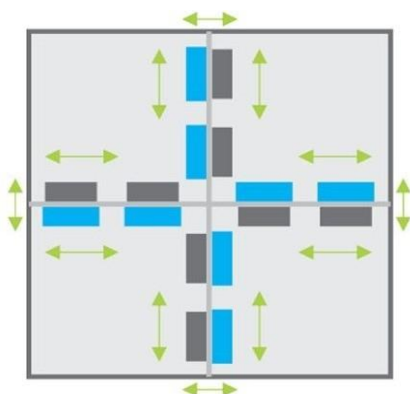
| Nr. di piattelli DOWEL distribuiti su una barra | Larghezza varco (mm) |     |     |     |    |    |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|----|----|
|                                                 | 0                    | 5   | 10  | 15  | 20 | 25 |
| 4D                                              | 303                  | 197 | 136 | 101 | 79 | 65 |
| 5D                                              | 364                  | 236 | 163 | 121 | 98 | 78 |

**DI FLOOR s.r.l.**

Via Roma, 9 - 42010 CAVOLA (RE) Italy - T. +39 0522 711937 - info@difloor.it - www.difloor.it - P.IVA 02993830351  
Capitale Sociale € 10.000,00

## COLLEGAMENTO DELLE BARRE (PEZZI SPECIALI)

Copri DOWEL in plastica (ABS)

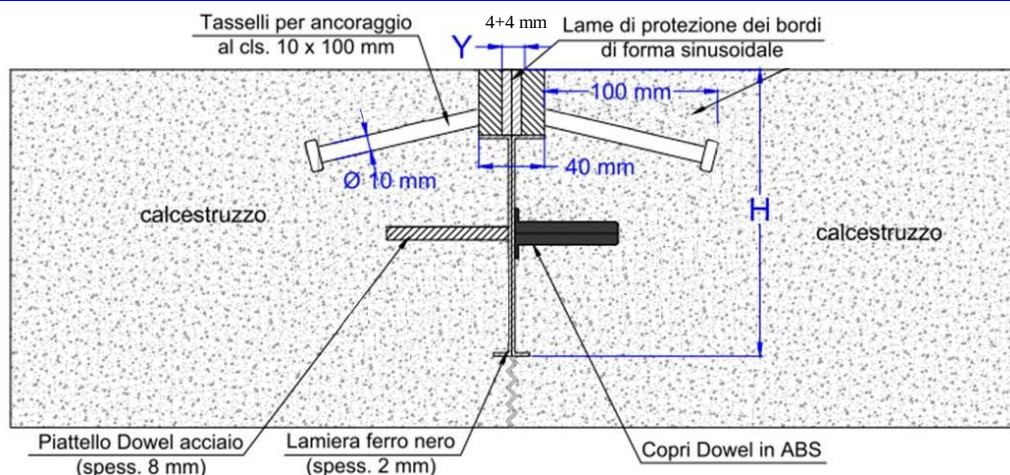


Schema di ripartizione dei  
Copri DOWEL in plastica (ABS)

### CAMPI DI APPLICAZIONE

|                       |                                                       |                                  |               |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|
| Pavimenti industriali | Centri per la logistica e per la grande distribuzione | Centri di stoccaggio industriali | Zone portuali | Aeroporti |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|

### MONTAGGIO



### PROFILI STANDARD DISPONIBILI\*

| Art.               | Y (mm) | Spessore pav. CLS (mm) | H (mm) | Dimens. piattello DOWEL (mm)   | Interasse tra i piattelli DOWEL (mm)     | Mov. (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|--------|------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINUS<br>04NC50-4D | 8      | 135-155                | 125    | 180 x 120 x 8<br>180 x 140 x 8 | 600<br>n.4 piattelli /<br>barra da 2.4 m | I giunti di costruzione consentono i movimenti tra i riquadri adiacenti:<br>- Piatello DOWEL 180 x 120 x 8mm<br>+/-15 mm parallelamente e<br>+/-20 mm perpendicolarmente<br>- Piatello DOWEL 180 x 140 x 8 mm<br>+/-20 mm parallelamente e<br>+/-30 mm perpendicolarmente |
|                    |        | 160-185                | 155    |                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |        | 185-205                | 175    |                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |        | 210-230                | 200    |                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |        | 235-255                | 225    |                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |        | 260-280                | 250    |                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    |        | 285-305                | 275    |                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\* - altre misure disponibili su richiesta

DI FLOOR s.r.l.

Via Roma, 9 - 42010 CAVOLA (RE) Italy - T. +39 0522 711937 - info@difloor.it - www.difloor.it - P.IVA 02993830351  
Capitale Sociale € 10.000,00

#### VANTAGGI

- |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acciaio standard S355 nero. Su richiesta possibilità di utilizzo di materiali e dimensioni diverse (inox, acciaio zincato, etc)</li> <li>✓ Viti in plastica M10 a rottura controllata</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Possibilità di usare più piattelli DOWEL per lo stesso giunto (6D, 7D) per aumentare le prestazioni del profilo</li> <li>✓ Interasse tra i piattelli DOWEL 600 mm (5D)</li> <li>✓ Copri DOWEL in plastica (ABS) resistente</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

