

L'ancrage UCAN UPI en béton coulé en place est conçu pour des applications de suspension de tiges telles que les systèmes de protection contre les incendies, les systèmes de ventilation, les applications électriques et la suspension de tuyaux. Lorsque les coffrages en bois sont retirés, la bride codée par couleur reste visible pour identifier les tailles de tige.

Il existe deux modèles d'inserts UPI : l'UPI 38 est utilisé avec une tige filetée UNC de taille 3/8-16 pouces de diamètre nominal, et l'UPI 12 est utilisé avec une tige filetée UNC de taille 1/2-13 pouces de diamètre nominal.

### CARACTÉRISTIQUES:

- Testé selon la norme AC308 pour une utilisation en conditions sismiques.
- La fixation est simplifiée lorsque les inserts sont coulés dans des unités préfabriquées, des dalles et des structures en béton coulé.
- La planification préalable de l'emplacement des inserts élimine le perçage coûteux du béton et l'installation des ancrages.
- Codage couleur pour une identification facile de la taille des tiges.
- Le design robuste et nervuré de la base en plastique minimise les risques de choc accidentel et de déplacement après l'installation.
- La conception hexagonale de la bride d'impact offre une excellente protection contre la rotation dans le béton lors de l'installation des tiges filetées dans les inserts.
- Approuvé par FM pour les systèmes de support de tuyaux jusqu'à 4" (UPI 38) et 8" (UPI 12).

### APPLICATIONS TYPIQUES:

- Tubes de sprinkleur incendie
- Systèmes d'éclairage
- Systèmes de ventilation
- Goulottes à câbles
- Installations en plafond

### SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX:

- Inserts - Acier au carbone C10B21 trempé - JIS G3507-1
- Clou - Acier au carbone C1045
- Revêtement - Plaquage en zinc jaune, ASTM B633
- Manchon en plastique : Polypropylène haute résistance

### LES MATÉRIAUX APPROPRIÉS:

- Béton de poids normal

### LIMITES:

- Épaisseur minimale du béton : 3-1/2



EMBALLAGE : 100 pièces / carton

### APPROBATIONS:



Capacité de charge admissible dans du béton de poids normal non fissuré d'une résistance minimale de 2500 psi (17,2 MPa)

Numéro de pièce	Tension		Cisaillement	
	lbs.	kN	lbs.	kN
UPI 38	1643	7.3	1647	7.3
UPI 12	1918	7.3	3685	16.4

Les charges admissibles indiquées ne concernent que l'insert applicable. Le professionnel de la conception est responsable de vérifier les capacités des tiges filetées lorsqu'elles sont chargées en tension et en cisaillement, ou tout autre matériau placé dans l'insert.

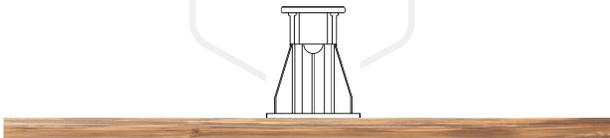
# UPI

## Inserts en béton coulé

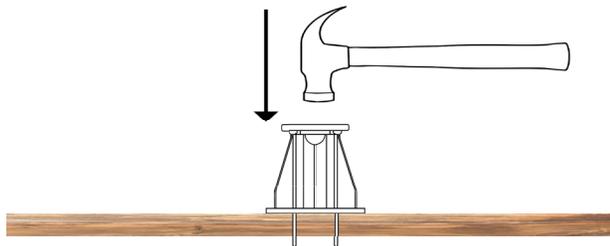
### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION:

1. Marquez les emplacements sur le coffrage où les inserts seront installés conformément aux spécifications de conception.

2. Positionnez les inserts, un par emplacement, sur les emplacements, en les fixant avec des plastiques et des clous.



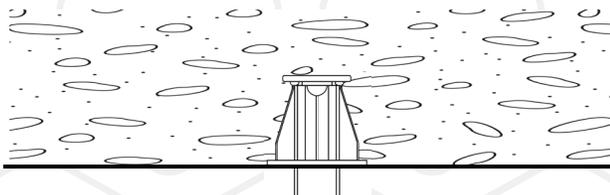
3. À l'aide d'un marteau, enfoncez la tête de l'insert métallique jusqu'à ce que la tête soit en contact avec le plastique.



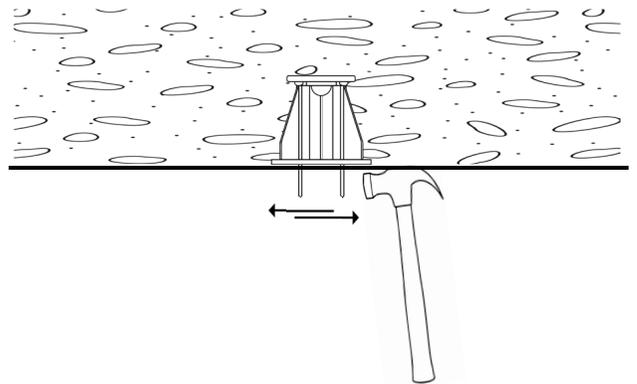
4. Coulez le béton pour envelopper complètement les inserts.



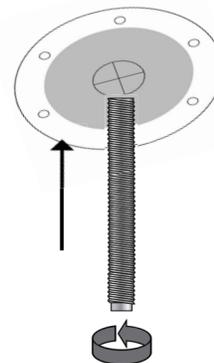
5. Retirez le coffrage en bois après que le béton soit durci



6. Après le retrait du coffrage, pliez ou cassez les clous saillants en les sectionnant avec un marteau.



7. Enfoncez la tige filetée UNC de la bonne taille à travers le centre du joint plastique de protection et vissez-la dans l'insert jusqu'à ce qu'elle soit complètement en place.



8. Fixez les accessoires conformément aux spécifications de conception.

