

2 SOPORTE DE LOSA PT

2.1	Características del Producto	10
2.2	Componentes del Sistema	10
2.3	Montaje Soporte Losa PT	12
2.4	Aplicaciones	16

2.1 Características del Producto

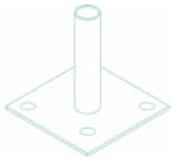
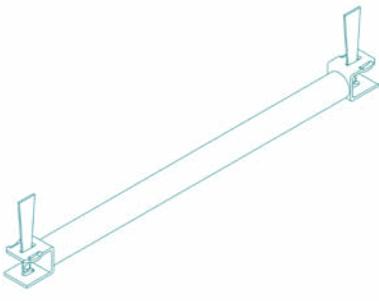
El Soporte de Losa PT es ideal para ser utilizado en losas de plantas libres, losas de gran espesor o losas de altura por sobre los 3 mts.

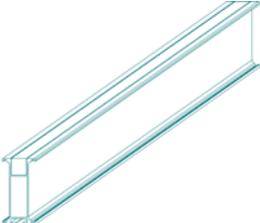
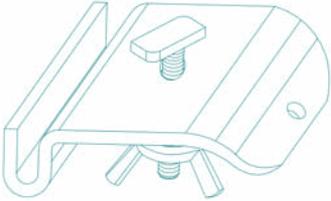
Debido a que el soporte de la losa se arma de la misma manera que un andamio, se pueden hormigonar losas a diversas alturas, incluso dejando áreas de tránsito peatonal o vehicular.

Para este sistema de losas se utilizaran los siguientes componentes:

- Gata o Placa Base
- Puntal
- Travesaño
- Gata J o Gata Multivía
- Viga Aluminio H150
- Clip Universal
- Soporte Voladizo

2.2 Componentes del Sistema

Componente	Descripción	Código	Peso (Kg)
	Placa Base	1SGT PBA.001	1,2
	Gata Base	1SGT GBA.001	4,1
	Puntal 4000 Puntal 3000 Puntal 2500 Puntal 2000 Puntal 1500 Puntal 1000	1SPU 004.000 1SPU 003.000 1SPU 002.500 1SPU 002.000 1SPU 001.500 1SPU 001.000	20,0 15,0 12,0 10,0 7,0 5,0
	Travesaño 2500 Travesaño 2000 Travesaño 1000 Travesaño 1300 Travesaño 1500 Travesaño 900 Travesaño 800 Travesaño 600	1STR TR2.500 1STR TR2.000 1STR TR1.000 1STR TR1.300 1STR TR1.500 1STR TR0.900 1STR TR0.800 1STR TR0.600	8,0 6,4 3,5 4,4 5,0 3,0 3,0 2,0

Componente	Descripción	Código	Peso (Kg)
	Gata Cabeza J	1SGT GAJ.001	5,0
	Gata Cabeza U	1SGT GAU.001	5,0
	Gata Multivías	1SGT GMU.001	6,0
	Viga de Aluminio (h=150) 5300 Viga de Aluminio (h=150) 3800 Viga de Aluminio (h=150) 3300 Viga de Aluminio (h=150) 2700 Viga de Auminio (h=150) 2100 Viga de Aluminio (h=150) 1300	1VA1 005.300 1VA1 003.800 1VA1 003.300 1VA1 002.700 1VA1 002.100 1VA1 001.300	20,0 14,0 12,0 10,0 8,0 5,0
	Soporte Voladizo 900	1AAC SPV.001	10,0
	Clip Viga Aluminio	1ACO CLI.003	0,3

2.3 Montaje Soporte Losa PT

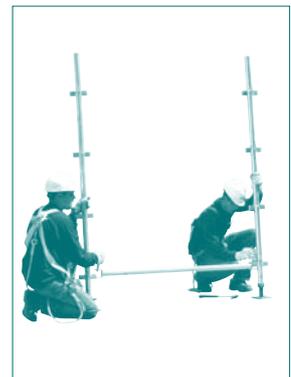
1. Instale dos gatas base sobre el piso, y ajústelas a la altura de base requerida, indicadas en el plano.



2. Inserte el puntal, asegurándose que el extremo largo quede hacia arriba. En caso de usar placas base en lugar de gatas base, el ajuste de altura sólo se regula con las gatas en el extremo superior del puntal.



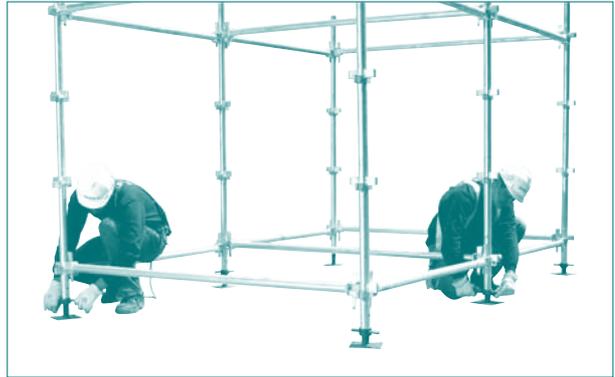
3. Mientras los armadores mantienen verticales dos puntales, deben insertar un travesaño en las estrellas inferiores de los puntales, para configurar un marco. De la misma forma, se inserta un segundo travesaño en las estrellas superiores de ambos puntales.



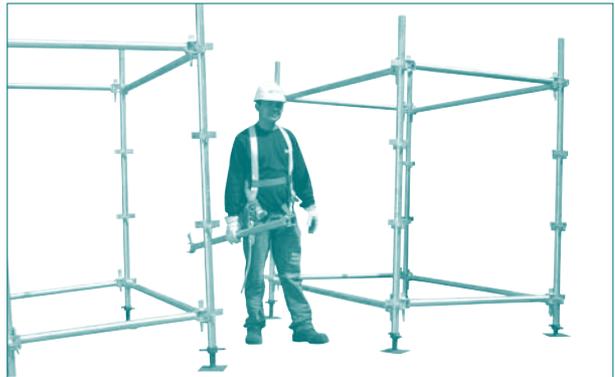
4. Manteniendo el marco vertical, se conecta un travesaño con un tercer puntal (con su gata inserta) en las estrellas inferiores, luego, otro en las estrellas superiores. De igual forma, se conectan otros dos travesaños a un cuarto puntal. Se repite el procedimiento entre el cuarto y primer puntal, de forma tal de cerrar el modulo.



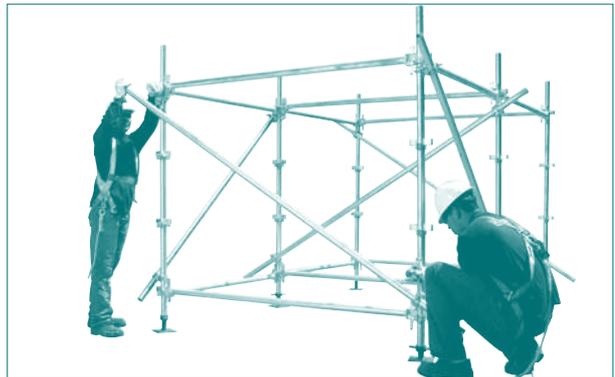
5. Se verifica a continuación la cuadratura y los niveles, y se aseguran firmemente las cuñas. De esta forma se avanza hasta cubrir el área que indica el plano.



6. Como opción de montaje, se pueden armar módulos independientes con la finalidad de crear áreas de circulación (torretas).



7. Luego se montan los diagonales de acuerdo a planos suministrados por Unispan, estos se fijan con la copla giratoria. Los diagonales nos ayudan a absorber los movimientos horizontales que se puedan producir en el armado y hormigonado de la losa.



8. Una vez posicionados los puntales, se montan las gatas J en el extremo superior de éste.

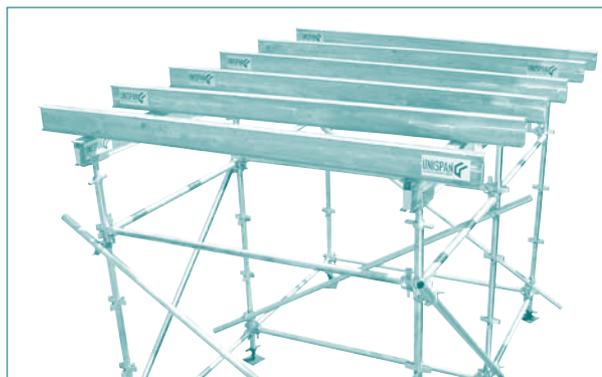
9. Posteriormente, se deben instalar las vigas primarias, las que se dejan descansar sobre las gatas multivías o gatas J. Se deben montar las vigas primarias lo más cercanas al muro perimetral existente.



10. Cuando existe un traslape de vigas, se debe reemplazar las gatas J por gatas multivías, las que soportan la instalación de dos vigas a la vez.



11. En el montaje de las vigas secundarias, se debe respetar la distancia indicada en el plano, lo que en ningún caso puede superar los 61 cm. Cuando las vigas están en voladizo, se deben fijar utilizando el clip universal con el fin de evitar su desplazamiento.



12. Las placas de terciado se deben instalar en sentido perpendicular a las vigas secundarias.

Las placas se fijan a las vigas secundarias mediante el uso clavos para evitar el desplazamiento.

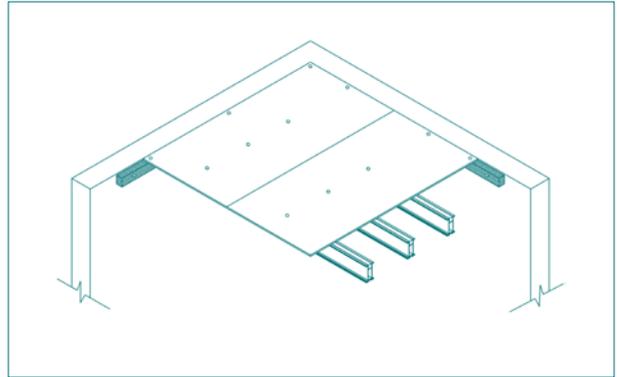
Se debe considerar la colocación de placas angostas en sentido longitudinal entre las placas para ser utilizadas posteriormente como huinchas de sacrificio en el realzamiento.



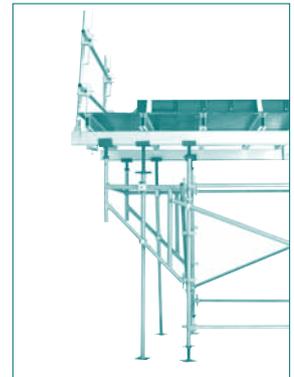
13. Bajo la unión de placas instaladas en forma longitudinal, se debe asegurar la colocación de una viga secundaria (traslape de vigas de aluminio).



14. En los muros perimetrales que confinan la losa se deben instalar listones de madera (soleras) con el fin de fijar las placas de la losa a los muros y de esta forma evitar el movimiento horizontal.



15. Para dar soporte a las vigas primarias que sobresalen del plomo de edificación se utiliza un soporte voladizo.



16. Descimbre de Soporte de Losa PT

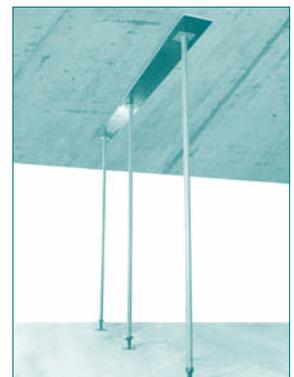
16.1 Para lograr este fin, Unispan entrega un plano específico de realzaprimado y distribución de placas el que se diseña de acuerdo a los parámetros definidos por el calculista que disponga el cliente.



16.2 El realzaprimado asegura que la losa no se flechte en su etapa de descimbre.



16.3 Una vez que los puntales de realzaprimado se han instalado, se procede al descimbre de la losa retirando el equipo principal.



2.4 Aplicaciones



