





BARCELO	Revisión 01	Editado por: Responsable Calidad <i>Biel Ginard</i>	
Fecha 2018-01-15	Página 1 de 2	Aprobado por: Director <i>Biel Ginard</i>	SEGURIDAD DE PRODUCTO

Origen:	Mallorca
Naturaleza:	Pieza prefabricada de hormigón de áridos densos.
Composición:	Árido calizo, Cemento I 52.5, Agua
Categoría:	Prefabricados de Hormigón
Finalidad	Construcción
Datos de interés:	No lleva aditivos incorporados

MANEJO DEL PRODUCTO	
RIESGOS PREVISIBLES	MEDIDAS PREVENTIVAS
Caída en altura por hundimiento de la cubierta realizada con una o varias unidades del prefabricado destinadas a tal fin (viguetas, bovedillas, etc.).	Respete los procedimientos de trabajo seguro establecidos. No actúe en forma temeraria y/o negligente. Utilice cinturón de seguridad con correcto punto de anclaje. No improvise superficies de trabajo. Use plataformas de seguridad de descarga en altura. Use guías para la fijación de cinturones anticaída.
Caída en altura desde andamio o caballete provocada por la rotura de la plataforma de trabajo, por exceso de peso de unidades de producto prefabricado de hormigón.	Reparta de manera uniforme sobre los andamios el material que utilizará.
Tropiezo con una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón o sus restos (cascotes) dejadas en el suelo por falta de orden o no.	Mantenga el orden y limpieza. Mire siempre por donde camine. Utilice calzado antideslizante. Mantenga una buena iluminación y señalización. No permita que los niños manipulen unidades de producto prefabricado de hormigón o trozos de las mismas; manténgalos lejos de la obra.
Desplome o derrumbe de una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón o sus restos (cascotes) apilada/s o colocada/s de forma inestable o en lugar incorrecto (ALMACENAMIENTO).	Respete los procedimientos de trabajo seguro establecidos. Realice apilamientos adecuados. No concentre las cargas de producto cerámico sobre vanos, sino que acopie el producto lo más próximo a cada pilar que pueda para evitar sobrecargas de la estructura en los lugares de menor resistencia. ALTURA DE REMONTADO DE PALETS PARA ALMACENAMIENTO en pavimento hormigón o asfalto nivelado y carga/descarga con carretilla elevadora: Palets de prefabricado de hormigón: máximo 4 alturas de palets. Se recomienda máximo 2. Palets de bordillo: máximo 2 alturas. Se recomienda no remontar.
Caída de una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón sobre la persona que lo manipula.	Compruebe previamente el correcto estado de las unidades de producto prefabricado de hormigón a manipular o transportar. Utilice guantes y zapatos de seguridad. Agarre correctamente las piezas a manipular. Evite el uso de bebidas alcohólicas durante la manipulación. No tire restos de producto prefabricado de hormigón directamente por futuras ventanas, huecos y patios; antes, deberá haber previsto el método de evacuación más adecuado. Al pasar por las zonas comunes de trabajo, deberá vigilar no situarse bajo la acción de bajada de la grúa. No permita que los niños manipulen unidades de producto prefabricado de hormigón o trozos de las mismas; manténgalos lejos de la obra.
Caída de una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón durante su manipulación o no, que se desprende/n o cae/n sobre otra persona.	Se recomienda la colocación de redes perimetrales en cubiertas y andamios que permitan recoger las posibles caídas de unidades de producto prefabricado de hormigón. Evite pasar por debajo de andamios. Use de casco de seguridad. No permita que los niños manipulen unidades de producto prefabricado de hormigón o trozos de las mismas; manténgalos lejos de la obra.
Caída de una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón durante las OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA CON GRÚA o similar.	Use la maquinaria conforme al manual de instrucciones y con marcado CE. Revise previamente el estado de equipo de elevación. Utilice cuerdas de guía de cargas seguras. No intente izar cargas de producto que por alguna causa estén adheridas al suelo. No eleve cargas con fleje, plástico o palet deteriorado o defectuoso. No permita la utilización de eslingas rotas o defectuosas para colgar las cargas del gancho de la grúa. No intente izar cargas cuyo peso sea igual o superior al limitado por el fabricante para el modelo de grúa que usted utiliza. No rebase la limitación de carga prevista. El prefabricado de hormigón suelto se izará apilado ordenadamente en el interior de plataformas de izar emplintadas, vigilando que no puedan caer las piezas por desplome durante el transporte. Mantenga a los niños alejados de la obra.
Caída de una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón durante las OPERACIONES DE TRANSPORTE (incluye carga y descarga del vehículo) mediante camión, furgoneta, remolque, carretilla elevadora, transpaleta o cualquier otro medio.	Antes de nada, póngase a las órdenes del Responsable de Seguridad de la obra. Revise previamente el estado de equipo de transporte. Estibe correctamente la carga de producto prefabricado de hormigón. Utilice eslingas o krikis para asegurar. No quite flejes ni plásticos empleados como embalajes en transportes con carga descubierta. Conduzca respetando las normas de circulación. Evite aceleraciones, frenadas bruscas, ladeos en curvas, botes o saltos y trabajar en pendientes superiores al 50%. Asegúrese de colocar correctamente los tabloncillos de sujeción de las patas de la grúa. Con el vehículo cargado, no baje las rampas con elevada velocidad y no de espaldas a la marcha. No abandone la máquina sin parar el motor, accionar el freno y colocar los calzos en pendientes. Guarde la distancia de seguridad a zanjas y taludes. Recoja y bloquee la caja en carretera. ALTURA DE REMONTADO DE PALETS PARA TRANSPORTE: Palets de prefabricado de hormigón: máximo 2 alturas de palets con vehículos autorizados (nunca en remolques ligeros para turismo). Palets de bordillo/piezas de columna/boveda: palets no remontables.

BARCELO	Revisión 01	Editado por: Responsable Calidad 	
Fecha 2018-01-15	Página 2 de 2	Aprobado por: Director 	SEGURIDAD DE PRODUCTO

Origen:	Mallorca
Naturaleza:	Pieza prefabricada de hormigón de áridos densos.
Composición:	Árido calizo, Cemento I 52.5, Agua
Categoría:	Prefabricados de Hormigón
Finalidad	Construcción
Datos de interés:	No lleva aditivos incorporados

MANEJO DEL PRODUCTO	
RIESGOS PREVISIBLES	MEDIDAS PREVENTIVAS
Pisar o tropezar sin producirse caída con una o varias unidades del producto prefabricado de hormigón.	Mantenga el orden y limpieza. Mire siempre por donde camine. Utilice calzado antideslizante. Mantenga una buena iluminación y señalización. Mantenga a los niños alejados de la obra.
Choque de persona en movimiento con una o varias unidades del producto prefabricado de hormigón.	Mantenga el orden y limpieza. Mire siempre por donde camine. Utilice calzado antideslizante. Mantenga una buena iluminación y señalización. Mantenga a los niños alejados de la obra.
Golpes y cortes con el producto prefabricado de hormigón o trozos del mismo que se manipulan o no, que pueden ser cortantes.	Utilice guantes de protección y ropa adecuada. Tenga cuidado en el manejo de herramientas empleadas para cortar o golpear. Recoja inmediatamente del suelo o de otras superficies de apoyo trozos de unidades de producto prefabricado de hormigón. Elimine el uso de unidades de productos prefabricado de hormigón rotas o desportilladas. No permita que los niños manipulen unidades de producto prefabricado de hormigón o trozos de las mismas; manténgalos lejos de la obra.
Cortes por uso de maquinaria durante las operaciones de corte de producto prefabricado de hormigón	Use la maquinaria conforme al manual de instrucciones, con marcado CE y siempre con la protección del disco y de la transmisión colocada. Antes de comenzar el trabajo compruebe el estado del disco, si éste estuviera desgastado o resquebrajado proceda a su inmediata sustitución. No presione contra el disco la pieza cerámica a cortar de forma que pueda bloquear éste. No coloque la máquina de corte en zonas de paso o sin ventilación, si no es del tipo de corte bajo chorro de agua. Conserve adecuadamente la alimentación eléctrica. Utilice el disco de corte adecuado a cada tarea. Se recomienda no utilizar guantes cuando se trabaja con máquinas rotativas, pues éstas pueden atrapar el guante y con él arrastrar la mano del operario. Mantenga a los niños alejados de la obra.
Proyección de partículas provenientes de una o varias unidades del producto prefabricado de hormigón, incluidas las partículas sólidas movidas por corrientes de aire, por líquidos a presión, por aire comprimido, por máquinas de corte, disco o similares.	Respete los procedimientos de trabajo seguro establecidos. Use la maquinaria conforme al manual de instrucciones. No lance el producto. Evite los impactos. No actúe en forma temeraria y/o negligente. Use equipos de protección adecuados: Utilice mascarilla antipolvo, gafas de protección, guantes anticorte, ropa adecuada, etc. Se recomienda el corte por vía húmeda. Mantenga el orden y limpieza adecuados y una buena ventilación. Mantenga a los niños alejados de la obra.
Aprisionamiento entre distintas unidades del producto prefabricado de hormigón.	Respete los procedimientos de trabajo seguro establecidos. No actúe en forma temeraria y/o negligente. Use de equipos de protección adecuados: guantes antigolpe. No permita que los niños manipulen unidades de producto cerámico o trozos de las mismas; manténgalos lejos de la obra.
Atrapamiento por los medios de elevación de cargas con gancho durante la carga o descarga de producto prefabricado de hormigón.	Antes de nada, póngase a las órdenes del Responsable de Seguridad de la obra. Las zonas de trabajo serán limpiadas de escombros (cascotes de ladrillo) periódicamente, para evitar las acumulaciones innecesarias. Se prohíbe balancear las cargas suspendidas para su instalación en las plantas, en prevención del riesgo de caída al vacío. No eleve cargas con fleje, plástico o palet deteriorado o defectuoso.
Lesiones por posturas, esfuerzos o movimientos requeridos para la manipulación manual de una o varias unidades de producto prefabricado de hormigón.	Maneje correctamente la carga. Planifique el levantamiento de la carga. Utilice los músculos de las piernas, no los de la espalda. Coloque los pies separados para aumentar la estabilidad, uno más adelantado que el otro, en dirección al movimiento. Doble las piernas (no excesivamente) con la espalda recta. Agarre firmemente la carga y levántela. Evite los giros. Transporte con la carga pegada al cuerpo. Deposite la carga, evitando los levantamientos por encima de los hombros y la cabeza. Se recomienda el uso de fajas contra los sobreesfuerzos, pero siempre por prescripción médica. No permita que los niños manipulen unidades de producto cerámico o trozos de las mismas; manténgalos lejos de la obra.
Afecciones de las vías respiratorias derivadas de los trabajos realizados en ambientes saturados de polvo durante el corte de material prefabricado de hormigón.	Use mascarilla antipolvo. Se recomienda el corte por vía húmeda. Efectúe el corte a sotavento. Efectúe el corte a ser posible a la intemperie, o en un local muy ventilado. Observe que el disco para corte de piedra no está fisurado. De ser así, solicite al Responsable de Seguridad que se cambie por otro nuevo.
Exposición al ruido durante el corte de producto prefabricado de hormigón con maquinaria de disco.	Use la maquinaria conforme al manual de instrucciones, con marcado CE. Use protector auditivo. Mantenga a los niños alejados de la obra.