



# Concrete Layer Assistance & Survey

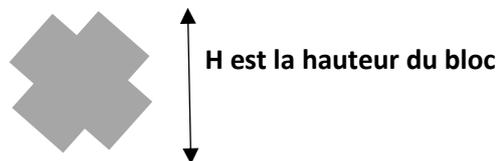
En todas las referencias técnicas se puede leer que el buen anidamiento de bloques, ACCROPODE™, ACCROPODE™ II, CORELOC™, ECOPODE™ o X-bloc®, es muy importante.

Explicaremos por qué desde nuestro punto de vista, este criterio es el más importante de todos para garantizar la estabilidad y la durabilidad de su caparazón.

¿Qué es imbricación?

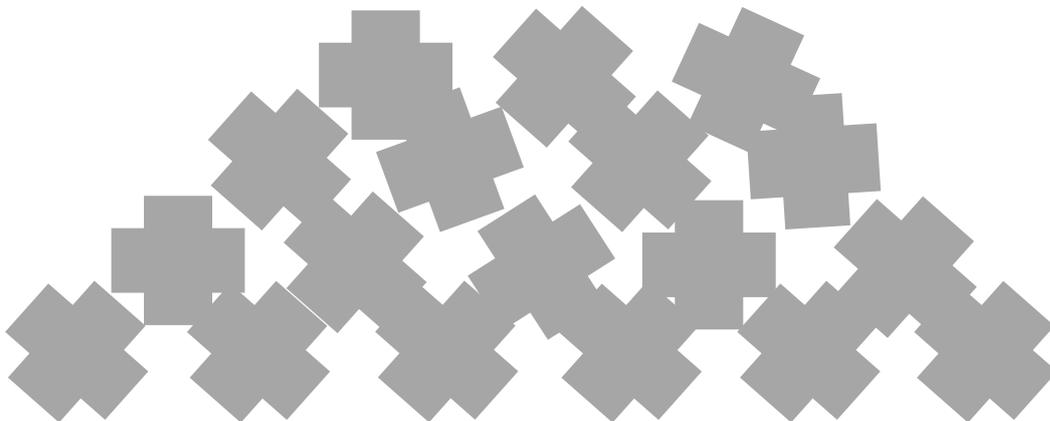
Se debe colocar un bloque ACCROPODE™, ACCROPODE™ II, CORELOC™, ECOPODE™ o X-bloc® entre otros dos bloques, cuya posición en la primera línea se define con la mayor precisión posible.

Ejemplo con el bloque ACCROPODE™ II



La precisión para colocar la primera línea es  $H / 12$

La primera línea guía la instalación de todos los otros bloques. Un bloque debe venir entre dos ya planteados:



Esta es la razón por la cual la construcción siempre comienza con un triángulo.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

[www.clascertification.com](http://www.clascertification.com)

## Concrete Layer Assistance & Survey

Triángulo de inicio con CORELOC™ en el talud de entrenamiento



En la literatura técnica, la imbricación correcta se adquiere cuando es imposible sacar un bloque sin mover previamente los colocados sobre él.

Sabemos por experiencia que esto no es suficiente. Debe evitarse mantener los defectos de contacto entre los bloques en el momento de la construcción. Sabemos que el peso provocará ajustes, pequeños movimientos naturales a lo largo del tiempo. Si la empresa no ha dejado defectos de contacto, estos movimientos serán ligeros y sin impacto. Si la empresa ha descuidado la imbricación, estos movimientos causarán agujeros, deshechos, roturas y finalmente un riesgo para el caparazón.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

[www.clascertification.com](http://www.clascertification.com)

## Concrete Layer Assistance & Survey

ACCROPODE™ II anidado correctamente



X-bloc® anidado correctamente



Por experiencia y después de evaluar, colocar, reparar más de un millón de bloques ACCROPODE™, ACCROPODE™ II, CORELOC™, ECOPODE™ y X-bloc®, sabemos y enseñamos que la densidad de construcción siempre es buena o demasiado alta cuando la imbricación esta buena.

**CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY**

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA



## ***Concrete Layer Assistance & Survey***

CORELOC™ perfectamente anidado pero la densidad es demasiado alta debido a una postura similar



Bloque roto debido a un movimiento debido a una falla de contacto



**CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY**

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

[www.clascertification.com](http://www.clascertification.com)

## Concrete Layer Assistance & Survey

Consecuencias después de unos años de una falta de imbricación no reparada



Las fallas de contacto siempre existen después de la instalación, incluso cuando no se deja ninguna. Pero cuando son raros, no importa. Es por eso que durante la construcción, los inspectores de CLAS informan y reparan fallas de contacto. Entonces, el problema sigue siendo demasiado marginal después de la construcción para causar trastornos.

Importante falta de contacto no identificada por ECHOSCOPE®

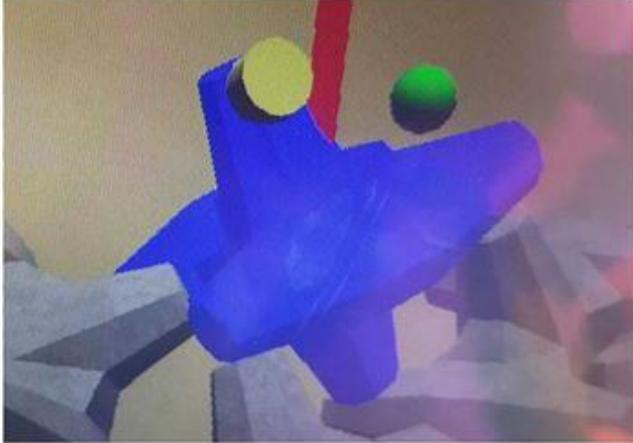


CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

## ***Concrete Layer Assistance & Survey***

Importante error de contacto no identificado con POSIBLOC™



La fuerza del caparazón y su durabilidad dependen en gran medida de la calidad de la imbricación. CLAS ha utilizado y probado todas las herramientas de inspección y soporte disponibles en el mercado, ECHOSCOPE®, POSIBLOC™, incluidas las cámaras acústicas DIDSON y ARIS. Hasta ahora, solo un humano especialmente entrenado y capacitado puede evitar la acumulación de defectos de contacto dañinos en las construcciones ACCROPODE™, ACCROPODE™ II, CORELOC™, ECOPODE™ y X-bloc®.

**CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY**

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA