CONSTRUCCIÓN DEL CORONAMIENTO DESBORDANTE

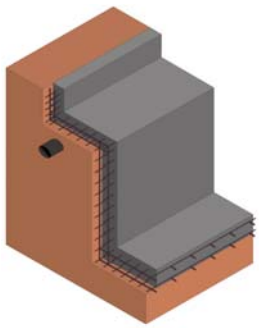
CON EL SISTEMA 9

El Sistema Nueve le ofrece un coronamiento prefabricado, con el que se reducen de forma considerable los costes de construcción del rebosadero de hormigón y se facilita enormemente la construcción de la piscina desbordante asegurando al mismo tiempo el perfecto acabado y rebose de la misma. El Sistema Nueve una vez colocado está preparado para recibir la cerámica modular de Rosa Gres.

SISTEMA 9 PASO A PASO

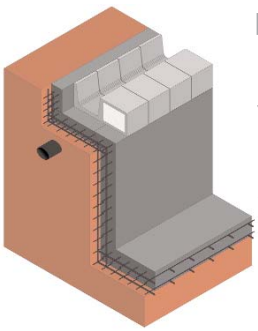
PISCINAS GUNITADAS

1 GUNITADO DE LAS PAREDES Y FONDO DEL VASO



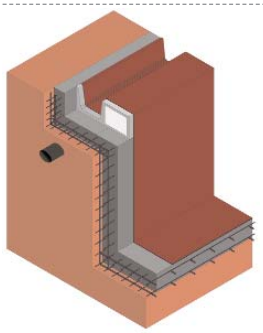
Se proyecta el hormigón formando las paredes, fondo de vaso y murete perimetral, teniendo en cuenta en dejar una zona de recepción del bloque S9 que se ajuste a las medidas del mismo

2 COLOCACIÓN DE LOS BLOQUES S-9 CON MORTERO



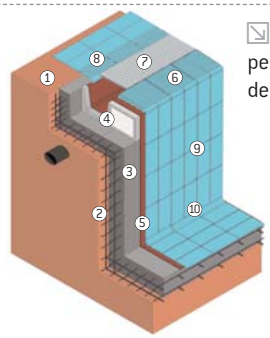
En el caso de realizar un recrecido de mortero en las paredes de la piscina, dejar volar los bloques tantos centímetros como grosor de recrecido de mortero vayamos a realizar.

3 IMPERMEABILIZACIÓN



Es recomendable la impermeabilización de toda la piscina, e imprescindible como mínimo, la impermeabilización del coronamiento. Recomendamos usar HIDROELASTIC.

4 COLOCACIÓN DE LA CERÁMICA

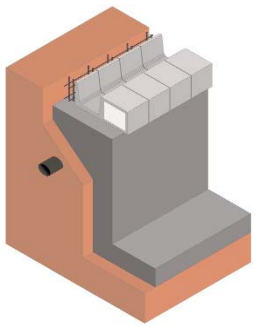


Usar un cemento cola apto para el pegado de gres porcelánico en función del tipo de soporte tipo TECNOCOL FLEX.

1. Relleno de tierras
2. Estructura de varillas para el gunitado
3. Hormigón proyectado
4. Bloque S-9
5. Impermeabilización tipo HIDROELASTIC
6. Piezas de borde Ergo. Ref. 016
7. Rejilla
8. Pieza de apoyo rejilla. Ref. 035
9. Pieza base 119 x 244
10. Media caña interior. Ref. 112

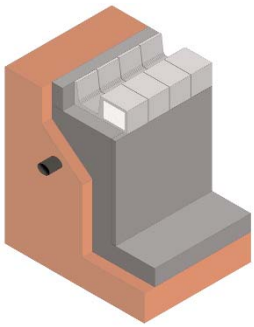
PISCINAS ENCOFRADAS

1 COLOCACIÓN DE LOS BLOQUES S-9 CON MORTERO



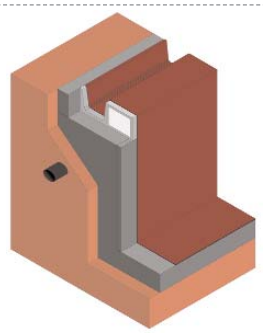
Los bloques se dejan volar lo suficiente para que sirvan de guía en la realización del recrecido de mortero de las paredes.

2 RELLENOS DE HORMIGÓN



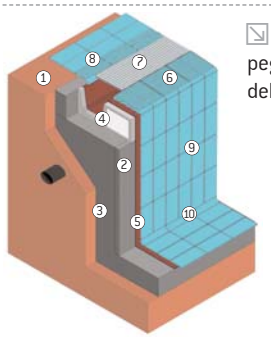
Rellenar con hormigón el murete perimetral detrás del S-9 y realizar los recrecidos de las paredes con mortero especial tipo FIX-REVOCO.

3 IMPERMEABILIZACIÓN



Es recomendable la impermeabilización de toda la piscina, e imprescindible como mínimo, la impermeabilización del coronamiento. Recomendamos usar HIDROELASTIC.

4 COLOCACIÓN DE LA CERÁMICA



Usar un cemento cola apto para el pegado de gres porcelánico en función del tipo de soporte tipo TECNOCOL FLEX.

1. Relleno de tierras
2. Recrecido tipo FIX-REVOCO
3. Hormigón encofrado
4. Bloque S-9
5. Impermeabilización tipo HIDROELASTIC
6. Piezas de borde Ergo. Ref. 016
7. Rejilla
8. Pieza de apoyo rejilla. Ref. 035
9. Pieza base 119 x 244
10. Media caña interior. Ref. 112

SISTEMA PATENTADO. La tecnología Rosa Gres está protegida por los siguientes registros:
ES I-0158441 IL 160463 IT 2004000311 PT 103093J UK 0403297
CN2004100068 DE 102004007 4ES U-200302777 ES P-200302354
US 10793938 FR 0401458

COLOCACIÓN DE LOS **BLOQUES S9**

1

Colocamos primero las esquinas, anclajes de corchera y escaleras.

2

Trazamos el nivel deseado con un cordel nivelador.

3

Colocamos el material de agarre para recibir los bloques S9 aplicándolo también en los laterales.

4

Se coloca el bloque S-9 en su sitio.

5

Con la maza de goma, asentamos la pieza.

6

Para el rellenado del murete perimetral los bloques S9 sirven de encofrado.

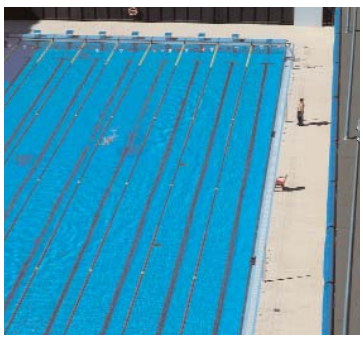
7

Perfecto acabado de la zona de coronamiento preparada para recibir la cerámica previa impermeabilización recomendada.

8

Instalamos la cerámica Rosa Gres, modular con el Sistema 9.

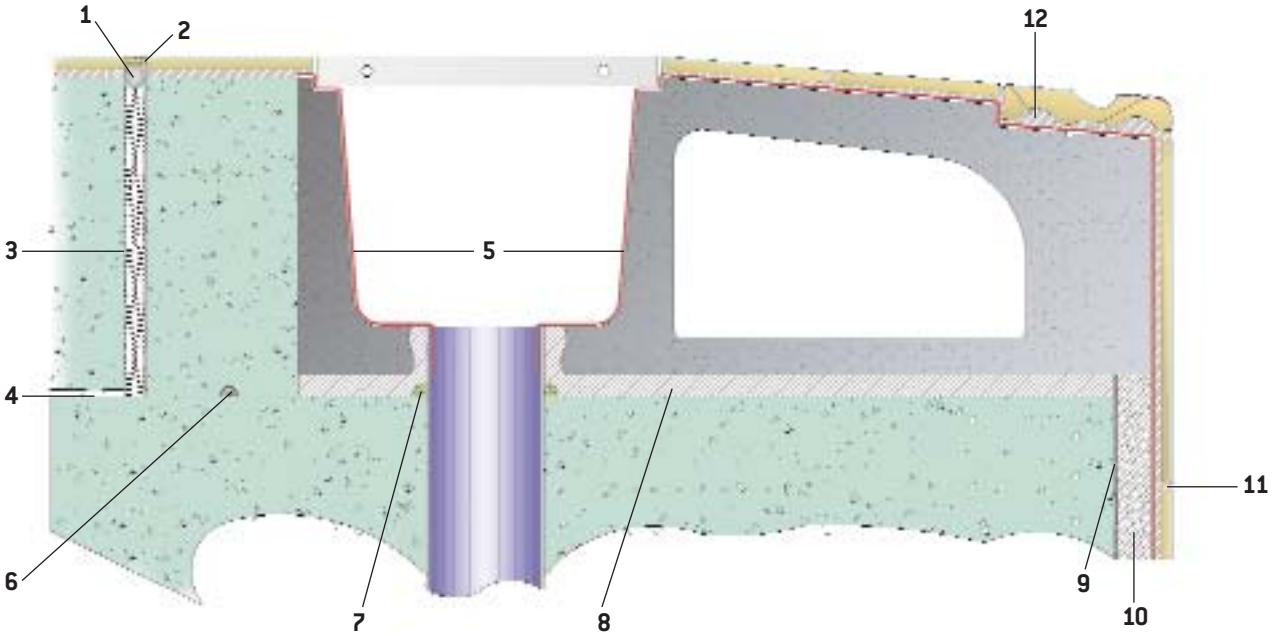
9



Resultado final.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN DEL **SISTEMA 9**

Para la colocación de los bloques S-9 proponemos las siguientes opciones en función de las características de acabado de la zona de recepción de los bloques S-9:

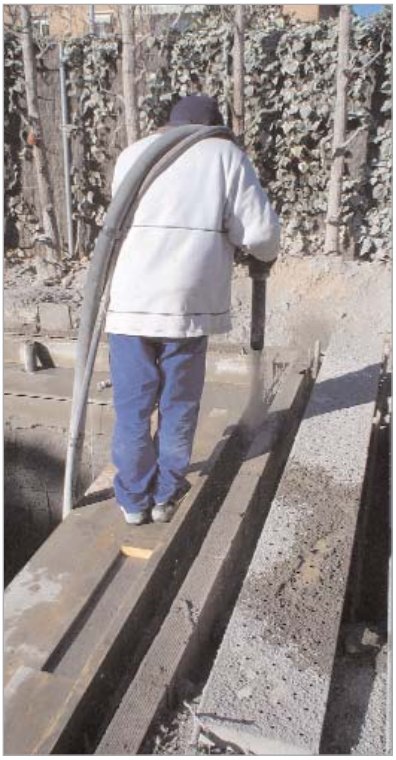


1. Cordón de poliuretano **Sellalastic Foam**
2. Masilla para juntas de dilatación **Sellalastic**
3. Junta de dilatación
4. Capa de deslizamiento
5. Mortero elástico impermeabilizante **Hidroelastic**
6. Juntas de hormigonado **Fuga-Stop** (cortado por la mitad)
7. Sellado estanco **Sellalastic**
8. Mortero de agarre (ver nota A y B)
9. Puente de unión **Primfix** + Portland (1:1)
10. Mortero de recrecido tipo **Fix-Revoco**
11. Mortero para sellado de juntas **Eurocolor Flex**
12. Cemento-Cola especial para superficies no absorbentes **Tecnocol Flex**

NOTAS:

A) Si la superficie de recepción del muro de hormigón es irregular:
Con mortero M-80 (espesor medio 2 cms): Kgs. de mortero = 23 Kg. / ml. / Primfix o similar = 1,2 lts. / ml.
Primfix es un látex para la realización de morteros de agarre, imprimaciones y puentes de unión.
Mezclado con Pórtland y arena conseguimos un idóneo mortero adhesivo.

B) Si la superficie de recepción del muro de hormigón esta nivelada:
Con cemento cola **Tecnoflex** o similar (consumo 4,4 kg. / ml.)



COMO COLOCAR LOS BLOQUES S-9. DISTRIBUCIÓN GEOMÉTRICA

1. Colocar las piezas de esquina S-9. / **2**. Colocar las piezas macizas S-9 para el anclaje de las corcheras y los laterales de las escaleras (si las hubiera). / **3**. Colocar las piezas base de S-9. / **4**. Para los desagües, cortar el fondo del S-9 y macizar alrededor del tubo. / **5**. Prever un desagüe cada 4 ml. de rebosadero. / **6**. Realizar el murete perimetral de contención posterior al S-9.

JUNTA HIDRO-EXPANSIVA DEL MURETE DE CONTENCIÓN

Antes de la realización del murete perimetral de contención posterior a las piezas del S-9, debemos colocar en la base, una tira de la junta hidro-expansiva **Fuga-Stop**. Debido al poco grosor de este murete, debemos cortar por la mitad la tira de **Fuga-Stop**. Su colocación se realiza fácilmente con clavos y un martillo.

LA IMPERMEABILIZACIÓN DEL SISTEMA NUEVE

Una vez colocado todo el Sistema Nueve, es recomendable impermeabilizar todo el bloque S-9 con **Hidroelastic**.
Hidroelastic: Mortero bi-componente elástico para la impermeabilización de todo tipo de superficies de obra, hormigón o mortero enfoscado ante la presencia de agua o humedad.

MATERIALES DE AGARRE DE LA CERÁMICA ROSA GRES SOBRE EL S-9

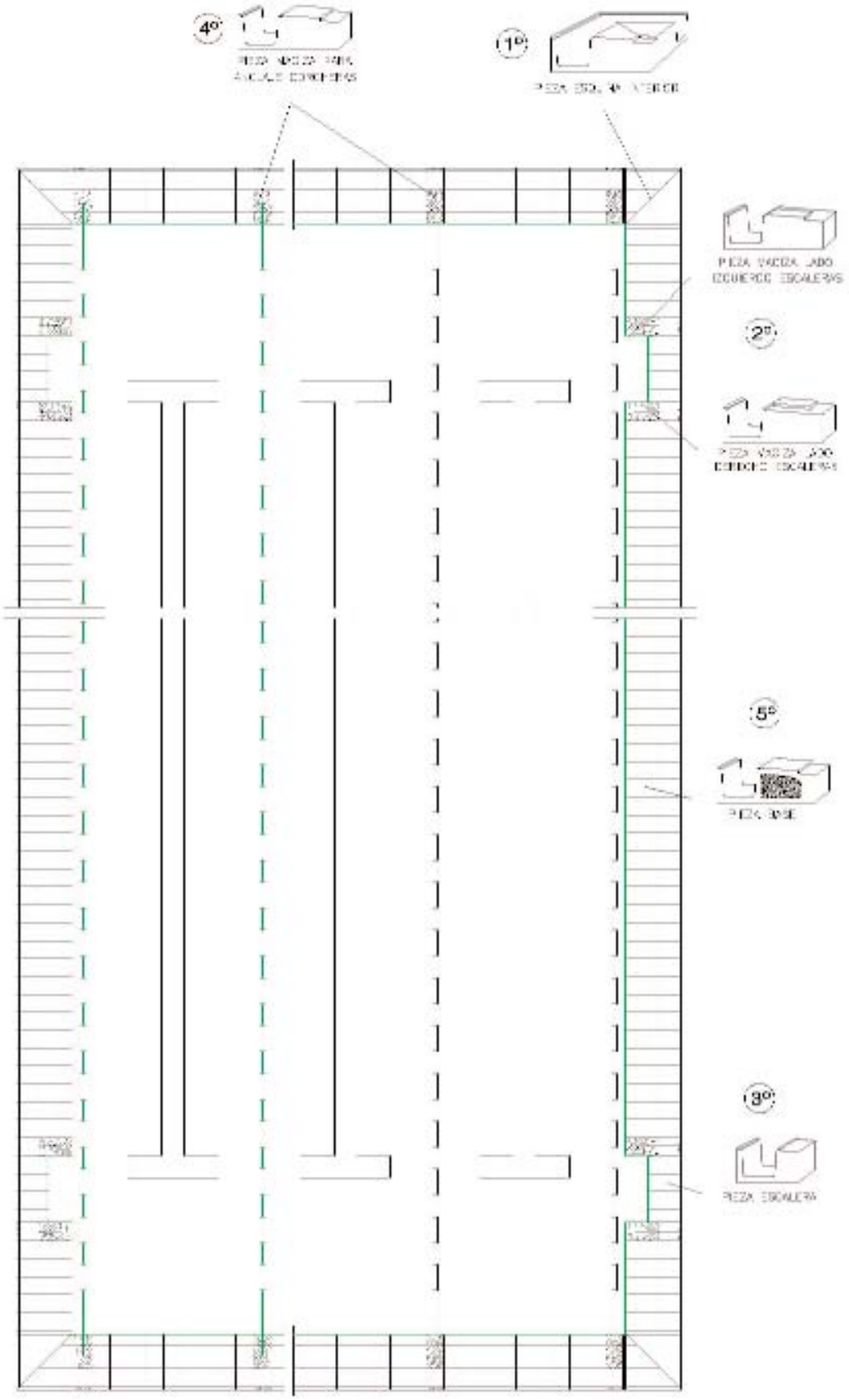
Dada la importancia de impermeabilizar los bloque S-9 con un mortero bi-componente tipo **Hidroelastic** se deberá tener en cuenta que el material de agarre a utilizar para pegar la plaqueta Rosa Gres sobre una superficie impermeabilizada, deberá ser igualmente un cemento cola tipo **Tecnocol Flex** o similar, apto para soportes NO absorbentes.

LAS JUNTAS DE DILATACIÓN

Entre la solera de hormigón de la playa circundante y el murete perimetral de contención del S-9, debe haber una junta de dilatación que amortigüe los diferentes movimientos estructurales. Esta junta se realiza en tres fases:
1. Relleno con material tipo porexpan entre hormigón y hormigón.
2. Colocación del cordón de polietileno de célula cerrada **Sellalastic Foam**: con esta tira elástica se consigue que la masilla "trabaje" correctamente en el sentido del movimiento dilatación-contracción.
3. Colocación de la masilla elástica **Sellalastic** entre las baldosas de cerámica.

SELLADO ESTANCO DE LOS DESAGÜES DE LA CANAL

El último paso es garantizar la estanqueidad de la unión entre los bajantes de P.V.C. y la pieza del S-9. Esto se consigue colocando un cordón perimetral de la masilla **Sellalastic** alrededor del tubo de plástico.

EJEMPLO SECUENCIA DE COLOCACIÓN DEL **BLOQUE S-9 CON EL SISTEMA FINLANDÉS**

Colocar, en primer lugar y por este orden, las piezas de las esquinas, las piezas macizas de los laterales de las escaleras y las piezas del interior de las escaleras. Seguir con las piezas macizas para el anclaje de las corcheras y terminar con las piezas base. Para los desagües, presentar una pieza base y agujerearla con una corona de diamante. Prever agujeros de desagüe de 80 mm. de diámetro y con una separación máxima entre ellos de 4,00 m. aprox. **Medidas de la pieza en cm.: Ancho = 19,5 Alto = 21,5 Fondo = 61,5**