

ASPETTI COSTRUTTIVI IMPORTANTI NELLA REALIZZAZIONE DI UNA PISCINA

Una piscina di cemento correttamente eseguita, è straordinariamente duratura. Se, inoltre, si utilizzano i materiali di collocazione adeguati ed è rivestita con piastrelle in porcellanato di qualità, la piscina non avrà data di scadenza. Seguendo le raccomandazioni di base seguenti, il successo è assicurato.

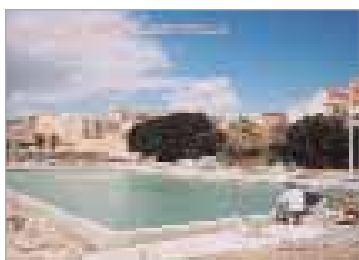
1 MISURAZIONI



Ritracciando la distanza tra i muri di cemento, bisogna prevedere che l'impermeabilizzante, l'intonaco a malta, il cemento di presa e il pezzo di ceramica misurino circa 3,5 cm di spessore in ognuna delle pareti, perché, se la piscina terminata misura 25 m, tra i muri lasceremo, una distanza non inferiore a 25,07 ml.

Per le piscine da competizione si deve prevedere un 1,5 cm extra per la collocazione delle placche di virata, per cui, se vogliamo omologare una piscina di 25 ml, questa dovrà avere, tra il frontale e il frontale terminato, una distanza di 25,03 ml.

2 TENUTA STAGNA



La tenuta stagna della piscina è assicurata dalla vasca di cemento. Qualsiasi trattamento impermeabilizzante è solo una seconda garanzia di tenuta stagna. Pertanto il cemento utilizzato deve essere impermeabile. Tutti i possibili trattamenti impermeabilizzanti sono solo un secondo sigillo di garanzia.

Un modo di assicurare questa tenuta stagna è quello di collocare i giunti idro espansibili **Fuga Stop** o similare nell'unione parete-suolo prima di versare il cemento. Realizzata la vasca di cemento, si deve eseguire una prova di tenuta stagna. Detta prova si deve realizzare per un periodo di 2 o 3 settimane riempiendo la piscina completamente e verificando se c'è perdita di livello. Verificare che le fessure di ritrazione del cemento non superino 0,1 mm. di larghezza. In caso contrario ripararle con resina ad iniezione.

3 PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI: INTONACATURA



Eliminare qualsiasi resto di polvere o di olio disarmante del cemento. Se fosse necessario pulire con getto di sabbia o di acqua a pressione. Verificare che le fessure di contrazione del cemento non superino 0,1 mm. di larghezza. In caso contrario ripararle con resina a iniezione. Per assicurare la presa della malta: Applicare una malta di presa formata da lattice **Primfix** o similare e cemento Portland 1:1. Applicare con un pennello. Questo ponte di unione assicura l'aderenza tra il cemento e l'intonaco.

Intonacare le pareti con **Fix-Revoco** o similare per ottenere una malta ad alta resistenza meccanica.

Intonacare il suolo con **Recrecem Pre Mix** o similare per ottenere una malta con grande resistenza al peso e alla pressione dell'acqua.

4 IMPERMEABILIZZAZIONE E MONTAGGIO DELLE PIASTRELLE (OPZIONE A)



Il cemento è l'unico responsabile della buona tenuta stagna della vasca. Qualsiasi trattamento impermeabilizzante è solo una seconda garanzia di tenuta stagna. Il cemento nudo, SENZA impermeabilizzazione, SENZA malta, SENZA ceramica, NON deve perdere acqua, per definizione. Abbiamo, pertanto, due opzioni per incollare la ceramica:

1ª OPZIONE: Incollare la ceramica previa impermeabilizzazione della vasca: Inumidire con acqua la malta pronta. Applicare due mani di **Hidrofix** o similare con la spatola fina, lasciando tra strato e strato un tempo di essiccazione di 4 ore. Dopo due giorni, incollare la ceramica con il cemento **Tecnocol Flex** o similare con una spatola dentata con dente di 10 mm.

5 IMPERMEABILIZZAZIONE E MONTAGGIO DELLE PIASTRELLE (OPZIONE B)


☑ **2ª OPZIONE:** Montaggio della ceramica **senza impermeabilizzare** la vasca: quando per problemi di budget non è possibile un' impermeabilizzazione extra, incolleremo la ceramica direttamente sull'intonaco, sopra questa malta già indurita e secca, Incollare la ceramica con il collante **Fixagres Flex** o similare. Usare una spatola dentata di 10 mm. Questo cemento è speciale per incollare le piastrelle in porcellanato nelle piscine in modo sicuro ed elastico.

6 STUCCATURA IMPERMEABILE


☑ Un altro modo per migliorare la tenuta stagna della vasca è di usare un cemento di giunzione impermeabile ed elastico. Per questo raccomandiamo di usare l'**Eurocolor Flex** o similare: malta colorata a basso assorbimento d'acqua.

7 PULIZIA DEI RESTI DI MATERIALE DI STUCCATURA


☑ Se vi fossero resti di materiale di stuccatura, useremo **-dopo tre giorni -** l'acido pulitore **Gresnet** diluito con acqua in una proporzione acido:acqua di 1:10.

8 GIUNTI DI DILATAZIONE


☑ Bisogna rispettare i giunti strutturali della piscina (se ci sono) e realizzare giunti di dilatazione ogni 25 m e/o 5 metri lineari come massimo.

Per la sigillatura 2 usare il cordolo **Sellalastic Foam** o similare come riempimento del giunto e il mastice elastico tipo **Sellalastic** o similare come sigillatura finale.

☑ **NOTA:** Nelle piscine d'acqua salata si devono utilizzare materiali di presa e stuccatura speciali. Consultare il Dipartimento Tecnico: departamentotecnico@rosagres.com

RACCOMANDAZIONI SPECIALI PER LA COSTRUZIONE DI UNA PISCINA ALL'APERTO
9 TIPO DI CERAMICA DA COLLOCARE


☑ In tutti i casi collegheremo la ceramica senza smaltare le zone non sommerse continuamente dall'acqua. Raccomandiamo qualsiasi riferimento per i colori INDUGRES e delle serie NATURAL e CONCEPT.

10 GIUNTI DI DILATAZIONE


☑ Sono particolarmente necessari nelle piscine all'aperto. Tutta la vasca sarà quadrettata da giunti di dilatazione nell'ordine di 25 m e/o 5 metri lineari al massimo. Nella zona del bordo superiore della piscina, si realizzerà il giunto di dilatazione ogni metro lineare.

11 IL LIVELLO DELL'ACQUA


☑ La piscina non si deve mai svuotare in inverno. Il livello dell'acqua sarà mantenuto all'altezza della griglia. L'acqua funziona come un cuscino termico, in modo da ammortizzare le dilatazioni e le contrazioni dovute ai cambiamenti di temperatura.

12 IL GHIACCIO


☑ Per evitare la pressione del ghiaccio contro le pareti, collegheremo elementi elastici (pneumatici, spugne, plastiche spugnose, porexpan...), che galleggiano all'interno della piscina vicino alle pareti laterali.

13 TELO TERMICO

☑ E' molto importante proteggere durante l'inverno tutta la piscina con un telo termico.

