



BASE Handels und Dienstleistungs GmbH  
Pool-Express

Parkstr. 13 / Halle 9  
13585 Berlin

Tel: 030 - 3513 20 - 44  
Fax: 030 - 3513 20 - 43

info@pool-express.de  
www.pool-express.de

# Auf- und Einbau von GFK – Schwimmbecken Vorbereiten

## Inhaltsverzeichnis

Einbau von GFK – Schwimmbecken .....	....1
Vorbereiten.....	1
Errichten der Grundplatte .....	1
Montage der Einbauteile .....	2
Hinterfüllen des GFK-Schwimmbeckens. ....	3
Magerbeton .....	3
Vorgehensweise: unbedingt Beachten .....	3
Zweckmäßig: .....	3
Wichtig:.....	3
Hinweis.....	3
ACHTUNG: Nicht verdichten! .....	3



Entsprechend der Beckengröße muß eine Grube ausgehoben werden, die jeweils ca. 0,5 m länger und breiter ist, (als die angegebene Beckengröße), um ausreichend Platz für die anschließende Montage der Einbauteile, (wie Skimmer(Oberflächenabsauger) , Einlaufdüsen, Unterwasserscheinwerfer, und das Verfüllen (Stabilisierung) des Beckens mit Magerbeton zu ermöglichen.

**Poolmaße: 4,80 m x 2,50 m x 1,20 m**

**Grubenmaße: 5,30 m x 3,00 m x 1,20 m**

**Grundplatte (Beton): 3,80 m x 2,20 m x 0,15 m**

### **Errichten der Grundplatte**

Die Grundplatte muß in Waage sein, da sonst die Wasserlinie des befüllten Beckens schräg verläuft.

Es empfiehlt sich eine Bewehrung aus Baustahlmatten einzubringen.

Auf- und Einbauanleitung Seite 1 von 4 Seiten GFK – Schwimmbecken

### **Einsetzen des GFK Beckens**

Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und der Beckengröße, heißt es nun vier Mann vier

Ecken (je mehr je leichter) oder der Einsatz eines Krans ist erforderlich.

## Montage der Einbauteile

Nachdem das Becken auf die Grundplatte aufgesetzt ist, geht es nun um die Ausschnitte für die

Einbauteile. (Skimmer, Einlaufdüsen, ggf Unterwasserscheinwerfer).

In dem ausgelieferten Becken ist eine Fläche für den Skimmerausschnitt vorgesehen.

Der Skimmer wird so hoch wie möglich eingesetzt.

Die Ansaugöffnung des Skimmers liegt halb über und halb(max. 2/3) unter der Wasseroberfläche,

dadurch ergibt sich die maximale Füllhöhe des Beckens.

Es wird das Innenmaß der Skimmeröffnung auf das GFK-Becken übertragen und ausgeschnitten.

Die Schaumisolierung ( wenn vorhanden) um den Ausschnitt entfernen und die Hinterwand glatt schleifen.

Anschließend wird die Dichtung (in diesen Ausschnitt) eingelegt und die erforderlichen Bohrungen

anhand des Außenrahmens vorgenommen.

Nun werden der Skimmerkörper, die Dichtung und der Außenrahmen miteinander verschraubt.

Die Montage der Einströmdüse und der Unterwasserscheinwerfer erfolgt dem entsprechend.

Anschließend werden die Rohr- oder Schlauchverbindungen mit der Sandfilteranlage verbunden.

und die Ausrichtung des GFK-Beckens (horizontal und vertikal) überprüft.

## Hinterfüllen des GFK-Schwimmbeckens

Zum Hinterfüllen des Beckens kommt Magerbeton zum Einsatz.

Magerbeton ist eine erdfeuchte Kies-Zement Mischung im Verhältnis 8 : 1 und wird hauptsächlich für druckfeste Füllungen verwendet.

### Vorgehensweise: unbedingt Beachten !

Um ein Zerreißen oder Verformen des Beckens zu verhindern wird mit einer gleichmäßigen

Druckanpassung gearbeitet, d.h.: proportional zum Wasserstand wird verfüllt. Der Innen- wie der

Außendruck steigen gleichzeitig an.

### **Nicht verdichten, weder mit Füßen, Stampfer oder Rüttler!**

Es werden ca. 20 - 30 cm Wasser eingelassen, nun wird rundherum schaufelweise der Magerbeton

eingestreut und mit Wasser berieselt, bis der aktuelle Wasserstand erreicht ist.

Jetzt wird wieder ca. 20 - 30 cm Wasser zugefüllt und anschließend wieder schaufelweise mit

Magerbeton - bis zum aktuellen Wasserstand – aufgefüllt und mit Wasser berieselt.

Dieser Vorgang wird solange wiederholt bis der Beckenrand erreicht ist.

### Zweckmäßig:

Es wird nur bis zur Unterkante der Einbauteile verfüllt, anschließend wird der Wasserstand bis kurz

über die Einbauteile erhöht und auf Dichtigkeit überprüft.

### Wichtig:

Bitte nicht mit Schubkarren den Magerbeton einfüllen, da schon das Schütten gegen die Außenwand

des Beckens zu Verformungen führen kann.

### Hinweis:

Eine Schaufelbreite Magerbeton rund um das Becken gibt ausreichend druckfeste Stabilität,

dahinter kann mit dem zuvor ausgehobenen Boden aufgefüllt werden.

### **ACHTUNG: Nicht verdichten!**