



Poolkonstruktion

1. Första lagret gelcoat skikt

Det är externt (synligt för blotta ögat) och poolens viktigaste lager. Dess syfte är att skydda byggnadsskikt mot vatten och kemi.

2. Andra lagret gelcoat skikt

Det andra lagret av gelcoat appliceras för att dessutom göra bassängen resistent.

3. Barriärskikt

Spridd skyddsskikt skyddar poolytan mot osmos och bubblor.

4. Skyddsskikt

Det är ett vinylesterharts som har samma uppgift som beläggningsskiktet.

5. Konstruktionsskikt

Den består av flera lager (beroende på storleken på poolen) av glasmatta och harts. Detta lager är utformat för att stärka hela strukturen.

6. Stålförstärkning

Det är stål placerat under poolramen och på präglingen. Dess uppgift är att hindra väggarna från att böjas och dessutom stärka hela bassängen.

7. Förstärkningsskikt

Roving väv är ett extra material som förstärker strukturen.

8. Isolering

Isoleringen består bla. av ett polyuretanskum vars uppgift är att förhindra värmeförlusten och skydda poolen mot yttre skador.