

## Informace k použití bazénových materiálů

Desky Polystone® jsou již po desetiletí velmi úspěšně používány pro výrobu bazénů.

Zvláštními výhodami tohoto materiálu jsou velmi dlouhá životnost, vysoká kvalita povrchu a dobrá zpracovatelnost. Konkrétně ve srovnání s betonovými bazény obloženými keramickými dlaždicemi je velkou předností homogenní zpracování desek bez spár a spojů náchylných ke korozi.

Ve srovnání se sklolaminátovými bazény mají bazény vyrobené z desek Polystone® značné výhody vzhledem k jejich vysoké houževnatosti a odolnosti proti praskání / trhání.

Technicky řečeno, svařovaný bazén z desek Polystone® je jedním z nejlepších řešení dostupných na trhu v očích mnoha zpracovatelů a zákazníků.

### Optické vlastnosti

Vzhledem k vlastnostem polypropylenu nelze úplně vyloučit postupné barevné změny materiálů při použití v bazénech. Dokonce i ty nejlepší stabilizační systémy, které používá společnost Röchling v nejnovější a nejkvalitnější modifikaci Polystone® PGX, nemohou zcela zabránit změně barvy. Tyto optické změny nemají žádný negativní dopad na materiál, pokud jde o celkovou pevnost, vhodnost, kvalitu a životnost, nejsou součástí záruky a nejsou vadou.

Možné optické změny barev jsou na povrchu materiálů a jsou jasné až bílé. Proto jsou světlé barvy méně náchylné na optické změny. Konkrétně bílé desky nabízejí značné výhody vizuálního vnímání oproti tmavším barvám.

Pro výrobu bazénu doporučujeme použít desky Polystone® P z jedné výrobní šarže, aby se předešlo rozdílným barevným odstínům v rámci jednoho bazénu.

### Doporučení pro úpravu vody v bazénu

Při dávkování chemikálií na bázi chlóru do bazénů z desek Polystone® je třeba vzít v úvahu následující doporučení:

- 1) Musí být dodrženy parametry a maximální koncentrace chlóru uvedené v normě EN 16713-3, aby se co nejvíce zachovala barevná stabilita materiálů.
- 2) Tekuté prostředky by neměly být aplikovány přímo na bazén bez míchání s vodou v bazénu. Chlorové tablety je třeba aplikovat tak, aby bylo zaručeno jejich postupné rozpouštění v celém bazénu - ve skimmeru nebo plováku. Elektronická chlorace je nastavena tak, aby vhodné množství chlóru bylo dosaženo trvale.
- 3) Aby bylo zajištěno rychlé zředění chlóru ve vodě, je nutná dostatečná cirkulace vody v bazénu. Je třeba pečlivě zvážit kombinace každého typu dezinfekce vody s ohledem na konečný chlor ve vodě. Neředěné nebo nedostatečně zředěné kapaliny nebo tablety by neměly přicházet do přímého kontaktu s materiálem. V opačném případě se mohou objevit nevratné barevné změny v podobě skvrn či bodových poškození.
- 4) Při použití plynného chlóru, oxidu chloričitého nebo jiných dezinfekčních prostředků a metod doporučujeme předem projednat vhodnost desek Polystone® s firmou Röchling.

### Odolnost vůči povětrnostním vlivům

Doporučujeme Polystone® PGX jako bazénový materiál. Tento materiál obsahuje několik synergických stabilizátorů nejnovější generace, aby bylo dosaženo nejlepší možné odolnosti proti UV záření a stálosti barev.

Odolnost materiálů vůči povětrnostním vlivům byla vyvíjena po celá desetiletí a je dlouhodobě testována pomocí urychlených zkoušek v akcelerovaných podmínkách.

### Ochrana proti poškrábání

Hladké desky jsou standardně opatřeny ochrannou fólií, aby se předešlo poškozením způsobeným poškrábáním během přepravy, manipulace a instalace bazénů. Embosované desky jsou standardně dodávány bez ochranné fólie.

Chraňte desky a bazény s ochrannou fólií před přímým slunečním světlem, abyste předešli komplikacím s odstraňováním fólie. Fólie by měla být odstraněna ihned po instalaci bazénu. V případě odložené instalace odstraňte fólii nejpozději 4 týdny po vystavení povětrnostním vlivům a chraňte bazén před instalací jiným způsobem.

### Svařitelnost

Vzhledem k vysokému obsahu aditiv v materiálech může být nutné upravit svařovací parametry. Pro otázky týkající se svařitelnosti kontaktujte technický marketing společnosti Röchling Engineering Plastics s.r.o., Planá nad Lužnicí / ČR.