

### Alterung von KVS Säulen und Schränke

Alterung von Säulen und Schränken aus glasfaserverstärktem Polyester ist völlig normal und hat keinen Einfluss auf Funktionalität und Sicherheit! Man unterscheidet folgende Eigenschaften:

*Chemische Beständigkeit:* Bewitterung, UV - Strahlung, Korrosion, Alterung.

Die oben genannten Eigenschaften vermitteln einen Eindruck der hohen Ansprüche an die Gehäuse und sie haben den Einfluss auf die Alterung im Wesentlichen. Die Gehäusewerkstoffe sind aus glasfaserverstärktes Polyester (DIN 16913, Typ FS 833.5).

*Bewitterung:* Der Verwitterungsprozess wirkt sich auf die Oberfläche aus (innerhalb 15 Jahren ca. 50µm) und tritt abhängig von der Intensität der UV -Strahlung, mechanischen- und thermischen Einflüssen wie Wind, Sonne und Regen auf. Die Folgen sind rein optischer Natur und dabei wird die Formstabilität und mechanische Festigkeit nicht beeinträchtigt.

*UV - Strahlung:* Der Einfluss auf glasfaserverstärktes Polyester wird primär von der Intensität der UV -Strahlung gesteuert und die praktischen Erfahrungen bezeugen eine einwandfreie Funktionalität, wobei auch hier die Folgen nur optischer Natur sind.

### Pflege von KVS Säulen und Schränke

Durch eine Lackbeschichtung mit Anti-Graffiti – Schutz kann dem Alterungsprozess etwas entgegen gewirkt werden. Anti-Graffiti-Lack schützt und versiegelt Säulen und Schränke im Freien.

Bei sichtbar werden der ersten optischen Verunreinigungen kann man die Säule mit herkömmlichen Reinigungsmitteln säubern. Sollte dies nichts mehr nützen bieten wir ein sehr effektives Reinigungsset an, welches den „früheren Glanz“ wieder herstellen kann. Die Marmorierung geht dabei aber verloren.

Vorher (verschmutzt)



Nachher (gereinigt)



Mit dem Reinigungsset (Art.Nr 19902.) wurde der „frühere Glanz“ wieder hergestellt. (Ohne Marmorierungseffekt).