

Unbedenklichkeitserklärung

Unsere Systeme für den Terrarien- / Aquarienbereich sind nach dem Grundsatz ausgesucht:

„ Was dem Epoxidharzsystem nicht zugesetzt ist, kann auch nicht an die
Umgebung abgegeben werden "

Die Rohstoffe der für den Terrarien- und Aquarienbereich empfohlenen Systeme basieren nur auf Inhaltsstoffen, welche durch Langzeittests auf Eignung geprüft wurden. Die Systeme **E45T / E45TM** sind daher bei Einhaltung der Verarbeitungshinweise nach Aushärtung als physiologisch unbedenklich einzustufen.

Epoxidharzsysteme, die im Kontakt mit Trinkwasser verwendet werden sollen, müssen bzgl. ihrer extrahierbaren Bestandteile von z.B. dem Hygieneinstitut Gelsenkirchen getestet werden. Der Anwender muss dem Prüfinstitut eine Liste der verwendeten Rohstoffe zur Verfügung stellen; ferner müssen in den Abmessungen genormte beschichtete Prüfplatten bereit gestellt werden. Alle Rohstoffe, werden zunächst mit der Positivliste I der „Leitlinie zur Beurteilung von Epoxidharzbeschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser“ des Umweltbundesamtes Berlin verglichen. Beschichtungssysteme deren Inhaltsstoffe vollständig in Liste I genannt sind, dürfen im Kontakt mit Trinkwasser verwendet werden, sofern die extrahierbaren Bestandteile die individuellen Grenzwerte nicht überschreiten.

Alle Inhaltsstoffe des Systems **E45TM** sind in Liste I der Positivliste verzeichnet und somit grundsätzlich auch für eine „Trinkwasser-Beschichtung“ geeignet.