



## Epoxidharze im Aquarien- und Terrarienbau

Epoxidharz wird zum Erstellen von Formteilen oder Versiegeln von Oberflächen auch im Terrarien- und Aquarienbau eingesetzt. Das ausgehärtete Material ist im Gegensatz zu den zwei Rohkomponenten physiologisch völlig unbedenklich, da ein Kunststoff mit neuen Eigenschaften entsteht. Daher enthalten unsere Basis-Systeme im Gegensatz zu den gängigen handelsüblichen Laminierharzen keine ausdünstenden Lösungsmittel und keine schädlichen Additive. Zahlreiche Laborversuche bestätigen die hohe UV-Beständigkeit und Resistenz auch gegenüber tierischen Exkrementen. Die versiegelten Oberflächen sind schlag-, kratz und bissfest. Es entsteht eine wasserundurchlässige Sperrschicht, welche leicht gereinigt und desinfiziert werden kann. Ein Einnisten von Bakterien und Krankheitserregern in den Untergrund wird verhindert.

Die jeweiligen Füllstoffe zur Eigenschaftsveränderung kann der Anwender selber zusetzen. So können durch Zugabe von Farbpigmenten Erd- oder Sandfarben nachgebildet werden. Weiterhin ist es möglich während der Aushärtung durch Aufstreuen von Sand oder kleinen Steinen mineralische Oberflächen zu imitieren. Durch Einrühren von Baumwollflocken lässt sich das Material zu einer Paste verdicken, welche in der Gestaltung von unregelmäßigen Oberflächen Anwendung findet.

Unsere Systeme unterscheiden sich in der Konsistenz; so gibt es für poröse Untergründe, wie offenesporiges Holz, dünnflüssige Systeme mit sehr guten Durchdringungseigenschaften. Auf glatten Untergründen kommen mittelviskose (zähflüssige) Systeme zum Einsatz, um ein vorzeitiges Abfließen zu verhindern. Styropor / Styrodur und andere Kunststoffe werden nicht angegriffen.

Es kann zwischen verschiedenen Verarbeitungszeiten ausgewählt werden. Für größere Projekte eignen sich Topfzeiten von 45 min, dem geübten Anwender reichen oftmals aber auch 25 min Verarbeitungszeit. 400g reichen für ca. 1qm Versiegelungsfläche.

Für Wüstenterrarien mit UV-Dauerbelastung gibt es spezielle vergilbungsarme Systeme mit höchster Beständigkeit gegenüber künstlicher Beleuchtung.

<b>Feuchterrarium/ Aquarium/ Paludarium</b>		<b>Wüstenterrarium / höchste UV - Beständigkeit</b>	
fester Untergrund	weicher Untergrund	fester Untergrund	weicher Untergrund
z.B. Holz	z.B. Styropor	z.B. Holz	z.B. Styropor
<b>E45T</b>	<b>E45TM</b>	<b>E25TU</b>	<b>E25TMU</b>