

Anwendung von BTA 4.0 (1-H Benzotriazol) zur Konservierung von Buntmetallen

Das BTA wird in Form einer Lösung in Ethanol (Ethylalkohol) oder Isopropanol (Propanol-2) angewendet.

Dabei beträgt der Prozentgehalt etwa 4 Ma.- %. Die zu behandelnden Teile werden von eventuell anhaftendem Staub befreit und vorsichtig auf die Behandlungstemperatur gebracht. Diese sollte um die 50 - 60 Grad betragen.

Die Teile werden dann mit einem weichen Pinsel zweimal dünn mit der BTA - Lösung bestrichen. Bei „schwereren“ Fällen kann die Behandlung auch in Form eines Tauchbades vorgenommen werden, dies empfiehlt sich bei besonders bei porösen, patinierten Münzen etc. Die Dauer des BTA - Bades sollte mehrere Stunden betragen.

Die Erwärmung und Trocknung der behandelten Teile ist am vorteilhaftesten mit Infrarot – Strahlern vorzunehmen, aber auch ein vorsichtiges Erwärmen mit einem Föhn oder im Trockenschrank erfüllt den gleichen Zweck. Sollte sich nach der BTA - Behandlung ein weißlicher Überzug auf den behandelten Stücken zeigen, so kann dieser mit Ethanol (Brennspiritus etc.) entfernt werden. (Mit einem getränkten Tuch abwischen)

Außerdem ist das BTA auch ein recht guter Dampfphaseninhibitor, das bedeutet, die Substanz wirkt in gasförmiger Form, als Dampf. Dazu wird eine dicht schließende Vitrine benötigt, die BTA - Lösung verdunstet dann aus getränkten Papier- oder Gewebestücken langsam und reichert sich an der Objektoberfläche an.

Das Aussehen der Oberfläche wird nicht verändert. (Das BTA kann sich manchmal in Form eines weißlichen Überzuges auf den Objekten abscheiden, dieser Effekt ist ohne Bedeutung und kann, wie bereits erwähnt, durch Abwischen mit einem mit Aceton oder Ethanol getränkten Tuch beseitigt werden.)

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bitte wenden!



Fa. CSP – Chemische Spezialprodukte Olaf Günther
Pleißestraße 2 04416 Markkleeberg

Tel.: 01577/3237288
0341 46336843

<http://www.chema-shop.de>

Email: info@chema-shop.de