



# RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELLISMO

## SCHEMA TECNICA

### BENZOTRIAZOLO

<p><b>SCHEMA:</b></p> <p>1H-Benzotriazolo</p> <p><b>CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:</b></p> <p><b>Formula:</b> C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N<sub>3</sub>.</p> <p><b>Peso molecolare:</b> 119.12</p> <p><b>Titolo:</b> 99.0% minimo</p> <p><b>Umidità:</b> 0.1% max (assorbimento con acido solforico)</p> <p><b>Ceneri:</b> 0.1% max (a 800°C)</p> <p><b>pH:</b> 5-6</p> <p><b>Punto di fusione:</b> 97-99°C</p> <p><b>Odore:</b> inodore</p> <p><b>Solubilità:</b> in alcool etilico, acetone, acetato di etile, diluente nitro.</p>	<p><b>INDICAZIONI:</b></p> <p>Il Benzotriazolo è un composto eterociclico, a temperatura ambiente si presenta come un solido bianco aghiforme. Viene utilizzato come inibitore della corrosione per la protezione di rame, ottone e argento.</p> <p><b>CAMPI DI UTILIZZO:</b></p> <p>Il benzotriazolo forma sali stabili con i metalli. Per questa caratteristica agisce come inibitore della corrosione del rame e delle sue leghe stabilizzando i processi di corrosione attiva dovuti principalmente alla presenza di ioni Cl. Particolarmente impiegato nella protezione dei bronzi in esterno. La concentrazione di impiego varia dal 3 al 6% in soluzione a base solvente. Può essere miscelato a resine acriliche in soluzione ed a paste a base di cere microcristalline.</p> <p><b>MODALITA' DI APPLICAZIONE:</b></p> <p>La concentrazione di impiego varia dal 3 al 6% in soluzione a base solvente. La soluzione può essere applicata ad impacco o, ove possibile per immersione dell'oggetto. I tempi di applicazione variano a seconda dell'entità della corrosione. Dopo il trattamento risciacquare con acqua demineralizzata. Il Benzotriazolo può inoltre essere miscelato a resine acriliche in soluzione ed a paste a base di cere microcristalline.</p> <p><b>PRECAUZIONI:</b></p> <p>Molto stabile a condizioni acide e alcaline medie; notevolmente stabile ai riducenti e agli ossidanti. Il benzotriazolo è sensibile all'umidità.</p> <p>Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi. Nocivo per gli organismi acquatici. Usare protezioni per gli occhi e vie respiratorie (filtro P2).</p>
--	--

Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato. Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.

**Restauro Tecnica Srls**

Sede legale: Via E. Fermi, 253- 36100 Vicenza

Tel. 0444 211980

info@restaurotecnica.it - www.restaurotecnica.it

C.f./P.i.:IT04016710248 - REA VI-372289