



RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELLISMO

SCHEMA TECNICA

BENZOTRIAZOLO

SCHEMA:

1H-Benzotriazolo

**CARATTERISTICHE
CHIMICO-FISICHE:**

Formula: C₆H₅N₃.

Peso molecolare: 119.12

Titolo: 99.0% minimo

Umidità: 0.1% max
(assorbimento con acido solforico)

Ceneri: 0.1% max (a 800°C)

pH: 5-6

Punto di fusione: 97-99°C

Odore: inodore

Solubilità: in alcool etilico,
acetone, acetato di etile,
diluente nitro.

INDICAZIONI:

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.

CAMPI DI UTILIZZO:

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.

MODALITA' DI APPLICAZIONE:

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.

PRECAUZIONI:

Molto stabile a condizioni acide e alcaline medie; notevolmente stabile ai riducenti e agli ossidanti. Il benzotriazolo è sensibile all'umidità.

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi. Nocivo per gli organismi acquatici. Usare protezioni per gli occhi e vie respiratorie (filtro P2).

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