



# RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELISMO

## SCHEMA TECNICA

### PARALOID B44

#### SCHEMA:

**Resina acrilica 100%** copolimero di metilmetacrilato MMA

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

**Aspetto:** solido in grani

**Colore:** incolore, trasparente

**Odore:** caratteristico

**Peso specifico a 20°C:**

ca 1,15 kg/l

**Temperatura di transizione vetrosa (T<sub>g</sub>):** 60°C

**Durezza Tukon (a 27°C):**

18,2 (30 min.)

**Solubilità:** solubile in acetone, acetato di etile, acetato di butile, solventi aromatici, (toluolo, xilolo), metilchetone, diluente nitro.

Insolubile in acqua, solventi alifatici (ligroina, white spirit), alcoli.

#### INDICAZIONI:

Resina acrilica termoplastica in grado di formare film con eccezionali caratteristiche di durezza, flessibilità e adesione a vari substrati, in particolare i materiali metallici. Ottima trasparenza e lucentezza, resistenza all'acqua, acidi, alcali e alcoli. Ha un'ottima resistenza al fuoco e una debole reattività coi pigmenti.

#### CAMPI DI UTILIZZO:

Il Paraloid B44 viene principalmente utilizzato nella protezione in esterno di metalli (bronzo, rame, zinco, ottone, alluminio trattato, ecc.)

#### PREPARAZIONE E MODALITÀ D'USO:

Il Paraloid B44 va sciolto in opportuno solvente (v.elenco a fianco) in concentrazioni variabili da 150 a 200 g/l di resina secca.

Preparare la vernice con il 20% di resina sul totale della soluzione (es. 800 g di butile acetato e 200 g di resina solida). Per evitare tempi lunghi di dissoluzione, si consiglia di tenere in agitazione il solvente, e di operare a temperature superiori ai 15°C.

È sconsigliato preparare soluzioni con una percentuale di resina maggiore del 30%, in quanto risulterebbero troppo viscosi. Una volta pronta si applica a pennello.

Il Paraloid B44 presenta buona reversibilità; la reversibilità diminuisce all'aumentare dell'invecchiamento.

Fare test di solubilità prima di eseguire la rimozione al fine di usare solventi che non danneggino l'opera

#### PRECAUZIONI:

Prodotto non pericoloso, manipolare con cura e dotarsi di indumenti di protezione personale quali maschera antipolvere (P3), guanti, occhiali di protezione. Qualora si faccia uso di solventi organici, indossare maschera con filtri per vapori organici A1.

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