



RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELISMO

SCHEMA TECNICA

PARALOID B72

SCHEMA:

Resina acrilica 100% copolimero di etilmetacrilato EMA

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

Aspetto: granuli trasparenti

Odore: caratteristico

Durezza (Tukon 27°C): 12,1 (30 min.)

Temperatura transizione vetrosa (Tg): 40°C

Peso specifico: ca 1,15 kg/l

Solubilità:

solubile in acetone, acetato di etile, acetato di butile, solventi aromatici (toluolo, xilolo), metiletilchetone, diluente nitro, metil pirrolidone.

Insolubile in acqua, solventi alifatici (ligroina, white spirit), essenza di trementina, alcole isopropilico. Poco solubile in alcole etilico.

Resistente agli acidi principali, alcali, lubrificanti e detersivi in genere.

INDICAZIONI:

Resina acrilica termoplastica medio dura, resistente alla luce e all'invecchiamento, in grado di formare film che non ingialliscono e durevoli nel tempo.

Il PARALOID B72 ha l'aspetto di solide gocce trasparenti e dovrà essere fatto sciogliere in solvente (diluente nitro, acetone, ecc.).

La sua applicazione potrà essere fatta con pennello, iniezione o immersione. Se si vuole ottenere un consolidamento in profondità la soluzione migliore è senz'altro per immersione.

Resina trasparente, non cambia l'effetto cromatico dei supporti dove viene applicato, molto stabile e flessibile. L'elevata resistenza ai raggi ultravioletti e all'ingiallimento del Paraloid B72 conferiscono all'oggetto un'eccezionale resistenza nel tempo.

PREPARAZIONE E MODALITA' D'USO:

Per quanto riguarda le percentuali di prodotto sciolto in solvente si va dal 5% al 10%, dipende dal tipo di solvente utilizzato e soprattutto dal tipo di supporto trattato. Disciolto si conserva senza problemi tenendo il contenitore ben chiuso. A seconda della volatilità e polarità del solvente che si utilizza e in base allo spessore della stesura, si ottengono film con diverse caratteristiche meccaniche: ad esempio maggiore è la volatilità del solvente maggiore è la durezza e forza del film finale.

Per il consolidamento del legno, utilizzare una soluzione di Paraloid B72 a solvente ad una concentrazione dal 5 al 15% (50-150 g per litro di solvente) a seconda del tipo di degrado. Eseguire sempre test preliminare per evitare indesiderati effetti quali innalzamento di tono.

Per il consolidamento di pitture murali in interno che spolverano, usare una soluzione di Paraloid B72 a solvente ad una concentrazione del 2-3% (20-30 g per litro di solvente).

Il Paraloid B72 presenta buona reversibilità; la reversibilità diminuisce all'aumentare dell'invecchiamento.

Valutare sempre questo aspetto prima di qualsiasi operazione. Fare sempre test di solubilità prima di eseguire la rimozione al fine di usare solventi che non danneggino l'opera.

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



RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELLISMO

SCHEMA TECNICA

CAMPI DI UTILIZZO:

- ✓ Legno
- ✓ Pitture murali
- ✓ Pitture ad olio
- ✓ Ceramica/vetro come adesivo
- ✓ Marmo
- ✓ Fissativo per disegni con applicazione spray (matita, gessetto, carboncino, pastello).

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.

STABILITÀ

Stabile nelle normali condizioni d'uso e immagazzinamento a temperature comprese tra -18 e 49°C. Conservare in luogo fresco, asciutto e ventilato in contenitore ben chiuso. Non si conoscono materiali incompatibili col prodotto.

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