

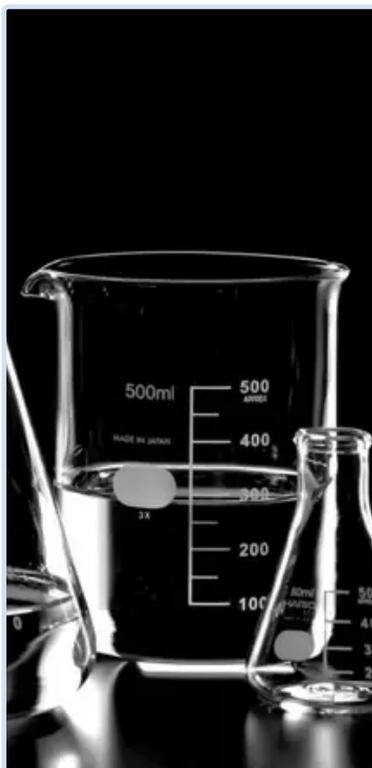
MISCELAZIONE E CORRETTA GESTIONE DELLE RESINE EPOSSIDICHE

WHAT

Corretta miscelazione

WHY

Miscelare e gestire correttamente le resine epossidiche facilita il processo applicativo e permette il raggiungimento del miglior bond.



La miscelazione e la corretta gestione delle resine epossidiche facilita il processo applicativo e permette il raggiungimento delle migliori performance.

Nel caso di prodotti bicomponenti, mescola singolarmente il contenuto di ognuno dei due contenitori A e B prima di mescolarli assieme. Questo premix permette di riattivare particelle di filler eventualmente sedimentate. E' peraltro considerata buona pratica mescolare gentilmente qualsiasi sistema monocomponente che contiene fillers.

Una volta che i prodotti sono stati singolarmente miscelati, versa la quantità appropriata di ciascuno dei due prodotti in un terzo contenitore usando una bilancia per grammi con l'appropriato rapporto di miscelazione che trovi sul datasheet. Va sempre previsto un minimo di due grammi di materiali per ogni miscelazione. Questo assicurerà che ci sia sufficiente materiale per permettere un'adeguata polimerizzazione. Ogni pesatura dei singoli componenti deve rispettare la tolleranza +/- 5% del rapporto di miscelazione indicato. Il composto deve poi essere mescolato per 1-2 minuti in senso orario e 1-2 minuti in senso antiorario. Ciò darà luogo a un mix omogeneo pronto per l'applicazione.

La corretta conservazione dei materiali è un altro

elemento chiave: dopo aver pesato ognuno dei due componenti il filetto dei contenitori deve essere ripulito e successivamente i tappi devono essere riapposti. Se i materiali sono forniti nello stesso tipo di contenitore, assicurati di non confonderli e di riapporli ai contenitori d'origine. Evitare quest'importante accortezza potrebbe causare contaminazione tra i due materiali e dar luogo a gellificazioni o polimerizzazioni sulla filettatura dei contenitori impedendo così di poterli riaprire.

L'igiene è un altro importante fattore per la gestione delle resine epossidiche. Per quanto la maggior parte dei prodotti EPO-TEK®, non sprigionano vapori, si raccomanda comunque di utilizzarle in ambienti ben ventilati o sotto una cappa aspiratrice. Guanti in latex o nitrile sono inoltre necessari per ridurre l'esposizione epidermica. I guanti devono essere sostituiti spesso e l'area di lavoro deve essere tenuta pulita. Assicurati di lavare le mani accuratamente con acqua e sapone quando hai finito.

Per la pulizia di spatole o ripiani utilizzare acetone o IPA (isopropile) con un tovagliolo di carta o uno straccio. Assicurati di rimuovere completamente tutti i residui di solvente per evitare qualsiasi contaminazione.

