

Tipi ed Uso

5.01

TABELLA II

Caratteristiche di Tinte e Vernici.

*La fase della verniciatura è sicuramente una delle più importanti. Una verniciatura eseguita a regola d'arte forse non è sufficiente a trasformare un modello mediocre in un capolavoro, ma una verniciatura poco curata può sicuramente rovinare un modello o un prototipo potenzialmente splendido. I colori e le vernici sono costituite da leganti, di vario tipo, e pigmenti coloranti. Per ogni tipo esiste un **diluente** ed un **solvente** adatto come anche indicazioni e controindicazioni di uso.*

Coloritura del legno:

E esistono diverse tecniche e colori per migliorare l'aspetto superficiale del legno. Si deve considerare, però, che la colorazione del legno andrebbe effettuata solo quando è strettamente necessaria poiché il colore naturale (quello che il legno assume durante gli anni) in genere, resta comunque il migliore.

Aniline: Normalmente si usano, a pennello o a tampone, per ritoccare piccoli elementi. Di solito sono polveri finissime (gialle, nero, noce, mogano, etc.) da diluire in alcool, in acqua o nitro, ma esistono anche sotto forma di liquidi, già pronti da diluire fino a raggiungere il colore desiderato. Le sostanze coloranti (derivati del petrolio) sono tossiche per cui durante la loro applicazione vanno usate le precauzioni necessarie.

Mordenti: Normalmente i mordenti colorati si usano per piccoli ritocchi o anche per colorare grandi superfici di legno grezzo. Esistono diversi tipi di prodotti liquidi o in polvere (costituiti da piccoli grani diluibili in acqua calda). Quelli liquidi (i più pratici) sono disponibili in molti colori luminosi e coprenti oppure in quelli naturali del legno. Miscelandoli, purché della stessa casa produttrice, si può ottenere una gamma infinita di sfumature. Ad ogni modo, è preferibile verificarne, con una prova (su legno dello stesso tipo) gli effetti da asciutti. Si ricordi che il contatto con i metalli altera il mordente, quindi è bene adoperare recipienti e pennelli privi di metallo. Il mordente stesso si altera a contatto con l'aria ed è preferibile prepararne la quantità strettamente necessaria da usare.

Tinte e Vernici

Tipo di prodotto	Caratteristiche	Uso
Acquarello	Prodotto: Solido, Tubetti Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua / Acqua	Colore molto diluito, si adopera a pennello o spruzzo in più passate e su superfici assorbenti.
Colore da manifesto	Prodotto: Liquido, Polvere, Pasta, Bombolette Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua / Acqua	Assume intensità in più passate.
Tempera	Prodotto: Liquido, Polvere, Pasta, Tubetti Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua / Acqua	Assume intensità in più passate. Per dargli resistenza all'acqua si può aggiungere PVA.
Guazzo	Prodotto: Tubetti Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua / Acqua	Assume intensità in più passate. Per dargli resistenza all'acqua si può aggiungere PVA.
Inchiostro	Prodotto: Liquido trasparente Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua / Acqua	Assume intensità in più passate.
Inchiostro idroresistente	Prodotto: Liquido trasparente Finitura: Semilucida Diluente / Solvente: Acqua / Alcool etilico	Asciutto non si dissolve in acqua. E' possibile rimuoverlo solo con candeggina o acqua saponata.
Acrilico	Prodotto: Tubetti Finitura: Opaca, Semilucida Diluente / Solvente: Acqua / Alcool etilico	Asciutto non si dissolve in acqua.
Latice	Prodotto: Liquido, gelatina Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua / Alcool etilico	Colori opaci.
Olio	Prodotto: Tubetti Finitura: Semilucida Diluente/Solvente: Acqua ragia / Sverniciante	Colori brillanti. Diluibile anche con olio di lino o coppale. Il coppale favorisce l'essiccazione.
Smalto	Prodotto: Liquido, Gelatinoso, Bombolette Finitura: Opaca, Semilucida, Lucida Diluente e solvente: Acqua ragia / Sverniciante	Colori brillanti
Vernice poliuretanic	Prodotto: Due componenti da miscelare Finitura: Opaca Diluente e solvente: Acqua ragia / Sverniciante	I prodotti migliori hanno un alto contenuto in resina. E' molto resistente e ignifuga.
Vernice epossidica	Prodotto: Miscela a due componenti, spruzzabile Finitura: Semilucida Diluente e solvente: Dil. dedicato / Sverniciante	Essicca e indurisce rapidamente. Si applica su apposita mano di fondo. E' molto resistente e ignifuga.
Vernice nitrocellulosica	Prodotto: Liquido, Bombolette Finitura: Opaca, Lucida Diluente / Solvente: Cellulosico / Acetone	Essicca rapidamente. Intacca, in particolare, il polistirolo e alcune plastiche.
Vernice finale	Prodotto: Liquido, Bombolette Finitura: Lucida Diluente / Solvente: Cellulosico / Acetone	Trasparente e incolore. Per ritocco finale e protezione delle superfici.
Resina vinilica (pvc)	Prodotto: Liquido Finitura: Lucida Diluente e solvente: Cellulosico / Acetone	Flessibile, non si screpola con facilità.
Mordente ad acqua	Prodotto: Liquido, Polvere Finitura: Opaca Diluente / Solvente: Acqua/ Acqua	Assume intensità in più passate.
Mordente a spirito	Prodotto: Liquido Finitura: Opaca, Semilucida Diluente / Solvente: Nafta / Acqua ragia	Assume intensità in più passate. Per ritocco finale e protezione delle superfici.
Gommalacca	Prodotto: Scaglie Finitura: Lucente e brillante Diluente / Solvente: Alcool / Alcool	Trasparente a più strati. Per ritocco finale e protezione delle superfici. Applicazione laboriosa.