

DESCRIZIONE DELLA PASTA DI LEGNO B-WOOD 06

La pasta di legno B-Wood 06 è un prodotto professionale formulato con resina epossidica bi-componente (solvent-free) caricata con speciali inerti a basso peso specifico non abrasivi di colore noce chiaro, studiata appositamente per essere utilizzata come stucco plasmabile (in alternativa allo stucco per legno epossidico spatolabile SV640) per la stuccatura, l'incollaggio, l'integrazione e la ricostruzione di manufatti lignei di interesse storico-artistico tramite modellazione manuale.

La pasta di legno B-Wood 06 è di facile applicazione in quanto i due componenti si miscelano in rapporto 1:1 facilmente con le mani. Può essere modellata come fosse argilla ma indurisce e aderisce come una resina epossidica. Inoltre, a differenza della classica pasta di legno mono-componente a solvente, è caratterizzata da una buona modellabilità, elevata leggerezza, buon potere adesivo (su legno, schiuma poliuretana, espansi, polistirolo, tavole poliuretatiche, e su se stessa), lungo tempo di lavorazione (Pot life a 25°C di 60 min.) anche su elevati spessori (applicabile fino a 50 mm per strato) e completa assenza di ritiro. Caratteristiche queste che la rendono un prodotto ideale, non solo per incollare, stuccare e ricostruire manufatti in legno, ma anche per la riproduzione di positivi in copia da calchi in gomma siliconica, come pasta da modellazione per la realizzazione manuale di master anche di grande dimensioni e come materiale leggero da controstampo per calchi.

La pasta di legno B-Wood 06 è di colore noce chiaro, ma può essere facilmente colorata durante la miscelazione dei due componenti aggiungendo pigmenti in polvere (anche pigmenti naturali) o coloranti liquidi universali.

Una volta indurita, la pasta di legno B-Wood 06 acquisisce una durezza elevata ma con una consistenza leggera simile al legno di balsa (densità 0.6 gr/cm³ - quasi il doppio del volume rispetto al peso) che evita l'eccessivo appesantimento delle strutture su cui viene applicata e al contempo gli permette di essere facilmente carteggiata, intagliata e sagomata dopo l'indurimento con carta abrasiva, scalpelli, sgorbie, bisturi e elettrostrumenti (scalpelli elettrici, micromotori, ecc.), trattiene inoltre viti e chiodi come fosse legno vero.

La pasta di legno B-Wood 06 può essere mordenzata e verniciata per omogeneizzarsi a precedenti finiture.

Se si desidera invece uno stucco sigillante per il riempimento di fessure con profondità ridotta (max 10 mm.) ma che possieda elevate proprietà elastiche per superfici in legno massello tendenti ad un'elevata deformazione (es. fughe su parquet, crepe su travi, ecc.) consigliamo il Sigillante Legno e Pavimenti BOSTIK.

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA PASTA DI LEGNO B-WOOD 06

Caratteristiche	Resina	Indurente	Miscela
Rapporto miscelazione	100	100	1:1
Aspetto/Consistenza	pasta	pasta	pasta
Colore	bianco	nocciola	noce chiaro
Densità a 25°C (g/cm ³)	0.48	0.55	0.6 (indurita)



Lavorazione (minuti)			60
Indurimento completo (23°C)			24-48 ore

CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLA PASTA DI LEGNO B-WOOD 06

Caratteristiche	Valore
Durezza (shore D1)	60
Ritiro (%)	<0.1
Temperatura di transizione vetrosa (Tg)	51°C

UTILIZZO DELLA PASTA DI LEGNO B-WOOD 06

In caso di incollaggio, stuccatura e ricostruzioni di parti lignee mancanti, consigliamo di assicurarsi che le superfici da trattare siano pulite e prive di polvere, grasso o sporco in genere. Eventualmente carteggiare la superficie lignea con carta abrasiva a grana 80-120.

Si consiglia di indossare dei guanti in nitrile oppure utilizzare la crema barriera Derma Shield per raccogliere i due componenti di pasta di legno B-Wood 06 dal barattolo, avendo cura di non toccare un componente con utensili o mani contenenti residui dell'altro componente.

Unire parti uguali (in volume) dei due componenti avendo cura di impastarli assieme per 2 minuti o fino alla completa omogeneizzazione del colore (un'errata miscelazione potrebbe compromettere la qualità del prodotto). Misurare e mescolare solo la quantità di pasta di legno B-Wood 06 che potrà essere applicata entro il tempo di lavorazione (60 min.).

Dopo la corretta omogeneizzazione dei due componenti sarà possibile modellare o applicare a piacere la pasta di legno B-Wood 06 con le mani per tutto il tempo di lavorazione di 60 minuti. Per migliorare la finitura superficiale del modellato con pasta di legno B-Wood 06 è possibile "lisciarla" utilizzando dell'alcool isopropilico applicato con un pennello.

Dopodiché sarà necessario lasciar polimerizzare per almeno 24 ore a temperatura ambiente (23-25°C) prima dell'eventuale successiva lavorazione meccanica o verniciatura. La pasta di legno B-Wood 06 indurita è lavorabile con tutti gli utensili abitualmente impiegati per la lavorazione del legno come carta abrasiva, scalpelli, sgorbie, bisturi ed elettroutensili (scalpelli elettrici, micromotori, ecc.).

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DELL'ANTITARLO XILIX GEL

Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto.

