

# EPOCRISTAL LIGHT

RESINA VETRIFICANTE TRASPARENTE  
BICOMPONENTE NON INGIALLENTE DA COLATA

per la creazione di tavoli e oggetti in legno-resina tramite colatura



**EPOCRISTAL LIGHT** è una resina epossidica trasparente liquida bicomponente per l'inglobamento di oggetti a spessore, la colatura riempitiva in massa e il trattamento del legno. **EPOCRISTAL LIGHT** è autolivellante, non ingiallente, resistente ai graffi e ha consistenza fluida ideale per l'applicazione per colatura e il riempimento dei vuoti. **EPOCRISTAL LIGHT** ha elevato grado di trasparenza: l'effetto finale è una superficie regolare e uniforme extra chiara con trasparenza simile al cristallo; **EPOCRISTAL LIGHT** è disponibile in versione trasparente lucida, tuttavia è possibile colorarlo con specifici pigmenti per ottenere un effetto trasparente colorato; si consiglia di eseguire prove preliminari per l'effetto estetico desiderato. **EPOCRISTAL LIGHT** è applicabile in spessori da 0,5 a 10 cm per la realizzazione di tavoli e piani d'appoggio in legno e resina, creazioni artistiche e colate ad alto spessore in cui inglobare minuterie, sassi, conchiglie e oggetti in genere anche metallici. Spessori superiori e colate senza inserimento di oggetti inglobati, possono provocare surriscaldamento durante la catalisi. **EPOCRISTAL LIGHT** può essere usato inoltre per il trattamento di pietre ornamentali quali marmi, graniti, ardesia al fine di migliorarne l'effetto estetico, le resistenze meccaniche e chimiche.

## VANTAGGI

**EPOCRISTAL LIGHT** è ideale per la realizzazione di tavoli in legno e resina e creazioni in genere di piccole, medie e grandi dimensioni che presentano:

- ✓ **RESISTENZA SUPERFICIALE:** ha ottima resistenza chimica, all'abrasione, ai graffi e all'usura.
- ✓ **TRASPARENZA EFFETTO CRISTALLO:** presenta un alto grado di trasparenza simile al cristallo e permane nel tempo.
- ✓ **ELEVATA PLANARITÀ:** la consistenza autolivellante e la bassa viscosità di **EPOCRISTAL LIGHT** facilitano l'eliminazione delle bolle d'aria e permettono di ottenere superfici planari.
- ✓ **BASSA ESOTERMIA:** permette di colare grandi spessori senza surriscaldamento e senza deformazioni (fino a 10 cm).
- ✓ **NON INGIALLENTE:** contiene filtri anti UV che permettono alla resina di resistere ai fenomeni ingiallimento tipici delle resine epossidiche standard.
- ✓ **OTTIMA LAVORABILITÀ:** la lunga lavorabilità di **EPOCRISTAL LIGHT** agevola l'applicazione, favorisce l'eliminazione naturale delle bolle d'aria inglobate e permette di intervenire sull'opera per correggere eventuali difetti.
- ✓ **ATOSSICO:** non contiene solventi ed è sicura per l'uomo e l'ambiente.

**EPOCRISTAL LIGHT** è disponibile in versione trasparente ma è facilmente colorabile con specifiche paste pigmentate, previa verifica.



## CAMPI D'IMPIEGO

**EPOCRISTAL LIGHT** è una resina trasparente vetrificante da applicare per colatura per la realizzazione di:

- ✓ tavoli e superfici in legno-resina, tramite inglobamento di tavole, frammenti o di sezioni di legno anche irregolari opportunamente trattati;
- ✓ rivestimento a spessore su superficie in legno uniforme;
- ✓ riempimento delle discontinuità del legno;
- ✓ trattamento preventivo del legno;
- ✓ inglobamento di oggetti, sassolini, conchiglie e minuterie;
- ✓ reazioni artistiche di elementi d'arredo e interior design in genere.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto se assorbente, come il legno non trattato o i **materiali porosi**, dovrà essere preventivamente **trattato con lo stesso EPOCRISTAL LIGHT applicato a pennello** per evitare la formazione di bolle d'aria.

Per realizzare colate riempitive in massa predisporre stampi adeguati della forma desiderata. Assicurarsi di aver messo 'in bolla' la superficie in modo che la resina possa livellarsi correttamente e si ottenga così una superficie perfettamente piana.

## APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO

### PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

Mescolare i componenti A (formulato base) e B (indurente) ciascuno nel proprio contenitore prima di effettuare la miscelazione; successivamente versare il componente B nel contenitore del componente A. Miscelare il tutto per qualche minuto servendosi di un agitatore meccanico a velocità variabile fino a ottenere un impasto omogeneo, di colore uniforme e privo di grumi. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un mancato o incompleto indurimento.

### POSA

Dopo la miscelazione procedere versando il composto nello stampo precedentemente preparato. Le colate di alto spessore richiedono tempi di indurimento tra le **48-72 h** ad una temperatura di **25-30°C**. Per evitare difetti di superficie o l'allungarsi del tempo di indurimento è bene lavorare in un ambiente con temperatura di almeno 25°C, temperatura da mantenersi durante tutto il periodo di indurimento.

Il prodotto completamente indurito può essere **lucidato** come i normali laccati facendo attenzione alla residua elasticità, durante il processo di lucidatura bisogna **evitare di scaldare eccessivamente** la superficie per scongiurarne il temporaneo rammollimento. Diversamente si può procedere all'applicazione di trasparenti acrilici dopo aver carteggiato la resina con carta 500/1000.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOCRISTAL LIGHT è confezionato in:

- ▶ Fustino da 2,25 kg (A) + fustino da 0,75 kg (B) = (A+B) **3 kg**

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



## AVVERTENZE:

- ▶ Non idoneo per il rivestimento di pavimenti e superfici calpestabili.
- ▶ Il supporto da trattare non deve contenere acqua o umidità.
- ▶ Lo spessore di applicazione incide sensibilmente sul tempo di essiccazione.
- ▶ La temperatura ambientale e dei componenti deve essere > 20°C.
- ▶ L'ambiente di applicazione deve essere il più possibile privo di umidità per permettere alla resina di avere una discreta resistenza alla carbonatazione.
- ▶ Si consiglia di ventilare l'ambiente di lavoro utilizzando aria forzata allo scopo di facilitare l'evaporazione.
- ▶ Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- ▶ Pulire gli attrezzi subito dopo l'applicazione con acqua.
- ▶ Pulire le superfici con detergenti neutri.
- ▶ Il prodotto EPOCRISTAL LIGHT è compatibile con le principali paste coloranti e polveri metalliche in commercio, permettendo così di ottenere effetti cromatici molto versatili. Si consiglia di eseguire prove preliminari per verificare l'effetto estetico desiderato.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Liquido
COLORE	Trasparente
DENSITÀ	Comp A: 1,10 ± 0,02 kg/l Comp B: 0,98 ± 0,02 kg/l
VISCOSITÀ BROOKFIELD a +25°C	Comp A: 2000 - 2200 mPa Comp B: 70 - 100 mPa
CONFEZIONI	Fustino da 2,25 kg (A) + fustino da 0,75 kg (B)
CONSERVAZIONE	12 mesi

## SPECIFICHE APPLICATIVE (+25°C e 65% U.R.)

RAPPORTO MISCELAZIONE A:B	3:1
VISCOSITÀ MISCELA (A+B) a +25°C	1000 - 1100 mPa.s
TEMPERATURA MINIMA DI REAZIONE	+20°C
CONSUMO TEORICO	1,200 g/mq (per colatura autolivellante)
LAVORABILITÀ a +25°C (*)	200 min
INTERVALLO TRA LE MANI a +25°C (*)	4-5 ore
FUORI TATTO a +25°C (*)	8 ore
TEMPO DI INDURIMENTO a +25°C (*)	1 lt di miscela, sp. 4 cm 48-72 ore
INDURIMENTO COMPLETO a +25°C (*)	1 lt di miscela, sp. 4 cm 7 giorni

(\*) I tempi si riducono all'aumentare della massa, dello spessore e della temperatura.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - Campioni induriti a 10 gg a +25°C

COLORE DOPO 7 gg INDURIMENTO	ASTM D-1544	max 0,5 Gardner
TEMPERATURA DI ESERCIZIO MASSIMA	IEC 60085	+57°C
RESISTENZA A COMPRESIONE		80 MPa
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE	ASTM D 790	100 MPa
CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE	ASTM D 638	65 MPa
MODULO DI ELASTICITÀ A FLESSIONE	ASTM D 790	3400 ± 100 MPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	ASTM D 638	3,2 ± 0,2 %
DUREZZA SHORE D	EN ISO 868	80
ADESIONE cls, legno, acciaio		> 4 MPa
RESISTENZE CHIMICHE	Ottima resistenza verso acqua, soluzioni basiche. Discreta resistenza agli acidi ed ai solventi.	

### Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.