

# BRONYA

SUPERFINE HEAT INSULATION

## SELEZIONE E DATI DELLE SPECIFICHE

Nome prodotto: **Bronya Light NF**

### DESCRIZIONE

Rivestimento isolante ultrasottile che può essere applicato in strati di spessore da 3 mm alla volta. **Bronya Light NF** è un composto ad alta densità resistente agli agenti atmosferici, a base di aerogel. Il rivestimento applicato alla parete, all'interno o all'esterno, forma un'unica superficie con soluzione di continuità, riducendo la dispersione di energia termica con effetti positivi sul clima confortevole interno. **Bronya Light NF** può riflettere lo spettro visibile della radiazione solare e infrarossa, garantendo un significativo raffrescamento dell'abitazione nel periodo estivo, riducendo i costi del condizionamento dell'aria. **Bronya Light NF** può essere trattato con varie tipologie di finiture (Vedi - Condizioni di applicazione). Viene utilizzato per l'isolamento termico di intonaco, calcestruzzo, muratura di laterizi ed altre superfici in legno dell'edificio. **Bronya Light NF non è tossico, non contiene composti volatili nocivi ed è sicuro per le persone.**

### CARATTERISTICHE

- **Isolamento termico delle pareti e dei soffitti;**
- Mantenimento dello spazio interno utilizzabile;
- Non aumenta il carico sulla struttura dell'edificio;
- Possibilità di isolare anche le facciate aventi profili decorativi (Marcapiano, capitelli, bozze, etc.);
- Miglioramento del comfort termico dell'abitazione, sia in inverno che in estate;
- Riduce i costi ed i tempi per i lavori di isolamento termico;
- **Non modifica l'aspetto originario dell'edificio.**

### SUPERFICIE

Piatta

### RESA A FRESCO

Spessore 1 mm con 20 litri = **26** mq circa  $\pm 10\%$   
con max. 4% di acqua distillata

### VOLUME DEI SOLIDI CONTENUTI

78-80%

### CONTENUTO DI VOC

7,6 grammi/litro

### LIMITAZIONI

Le applicazioni non devono superare i 190°C

### CONSERVAZIONE

Non sottoporre il prodotto bagnato in secchi a condizioni di gelo. Il rivestimento va conservato in un magazzino tra 15°C e 35°C

## STRATI & CONDIZIONE DEL SOTTOFONDO

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Condizioni del sottofondo raccomandate: la superficie deve essere solida, asciutta e priva di corpi estranei.

## ATTREZZATURA PER L'APPLICAZIONE

Di seguito sono indicate le linee guida generali sull'attrezzatura per l'applicazione di questo prodotto.

### SPATOLA ACCIAIO INOX TIPO AMERICANA

Raccomandata per l'applicazione di questo prodotto.

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

### TEMPERATURE SUPERFICIALI

Le temperature superficiali per le applicazioni devono essere superiori a 10°C. Temperature superficiali più basse aumentano i tempi di asciugatura.

### APPLICAZIONI

Per basse temperature superficiali o ambientali, a seconda di quale sia inferiore, si consiglia uno strato iniziale di 0,25 mm. Questo rivestimento aderente contribuirà ad eliminare l'incurvamento delle applicazioni su parete verticale. Lo strato successivo può essere applicato dopo 24 ore, una volta che ogni strato è completamente asciutto.  
Caldo > 60°C: Si prega di consultare il Produttore Bronya Ltd.

### SPESSORE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato in mani successive, per aumentare la capacità di isolamento termico. Non ci sono limitazioni a realizzare spessori maggiori.

### FINITURA SUPERFICIALE

In caso di finitura superficiale prendere contatto preventivo con la ditta Decorus o scaricare dal sito gli allegati denominati "Istruzioni per la posa in opera" e "Ciclo di finiture".



**Decorus**

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

T 0586 323 666 C 320 476 23 91  
E info@decorus.it W www.decorus.it

## SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto superficiale dello strato isolante	Grigio	
Frazione di massa di sostanze non volatili nel prodotto, non inferiore a	Almeno il 50%	#.4.4. TC
Conducibilità Termica $\lambda$ D	0,0025 W/mK	EN 12667
Calore Specifico J/(Kg°K)	1300	EN 15824
Allungamento Lineare, %	Almeno 1	EN 15824
Resistenza al passaggio del vapore $\mu$	40	EN ISO 7783-2
Coefficiente di permeabilità del prodotto	0,03	EN ISO 7783-2
Classe di possibilità di sviluppare fumi	B1	UNI EN 13501
Classe di Resistenza al fuoco	Classe A/1	UNI EN 13501
Classe di tossicità dei prodotti di combustione	T2	UNI EN 15824/17
Tempo di asciugatura per il grado 3	5 hours	UNI EN 15824/17
Copertura dello strato secco	186	UNI EN 15824/17
Resistenza all'impatto	3J/30kpa	UNI EN 13497:2003
Variatione alla resistenza ai raggi UV in percentuale dopo 48 ore d'irraggiamento	0,5 %	ASTM E 903:01
Riflessione dei raggi solari	92 %	ASTM E 903:01
La corretta prestazione all'irraggiamento	0,91	EN 673:1997
La prestazione di OSL (SRI) in condizioni di vento debole	103,56	ASTM E 1980:01
La prestazione di OSL (SRI) in condizioni di vento moderato	103,30	ASTM E 1980:01
La prestazione di OSL (SRI) in condizioni di vento forte	103,01	ASTM E 1980:01
Resistenza al variare della temperatura	Superiore a 80	
Temperatura del supporto durante l'applicazione del prodotto, °C da	+7 a +120	
Densità del prodotto a 20°C	860 $\pm$ 10 % Kg/m <sup>3</sup>	ISO EN 2811-1
Massa equivalente per il calcolo dello sfasamento estivo	0.82 Kg/m <sup>2</sup> x mm	ISO EN 13792
Frazione di massa di sostanze volatili presenti, non più di	43 %	
Indice del prodotto, pH	7,5-11,0	
Tempo di asciugatura e formazione di film alla temperatura di 20 $\pm$ 2°C	24 hours	
Resistenza del rivestimento allo strappo non inferiore a		
Superficie cemento e mattoni	1.3 Mpa	
Superficie d'acciaio	2.2 Mpa	
Resistenza del rivestimento all'azione statica a 20 $\pm$ 2°C		
Lavaggi	No modifiche	
Soluzione al 5% di NaOH	No modifiche	

## Pulizia e Sicurezza

### PULIZIA

Le attrezzature devono essere pulite con acqua e sapone.

### SICUREZZA

Consigliato l'uso di respiratore con cartuccia ammoniacca o migliore. Consigliata la protezione degli occhi.

### VENTILAZIONE

Raccomandata in zone chiuse.

### ATTENZIONE

Questo prodotto non è per l'alimentazione umana.

### VESTIARIO

Si raccomanda l'uso di capi di abbigliamento di sicurezza.

## Miscelazione e diluizione

### MISCELAZIONE

Deve essere utilizzato un miscelatore a basso numero di giri. Sotto i 128 giri/minuto.

### POST LIFE

Il prodotto è l'unica parte, non è richiesto un catalizzatore. Il secchio può essere riutilizzato, se adeguatamente sigillato.

### CONTENUTO

20 litri.

## Confezione, trasporto e stoccaggio

### CONTENITORE

Secchio con coperchio. 16 Kg per 20 litri  $\pm$ 7 %.

### CONTENUTO NETTO

11,7 Kg per 20 litri  $\pm$ 5%.

### PUNTO DI INFIAMMABILITA'

Nessuno.

### CONSERVAZIONE

Evitare di sottoporre al gelo i secchi di prodotto bagnato. Conservazione in magazzino a 15/30°C.

### DURATA

15 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

### ATTENZIONE

Non lasciare congelare il prodotto.

I dati forniti in questa scheda sono fedeli al meglio delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono soggetti a modifiche senza alcun preavviso. Garantiamo che i nostri prodotti siano conformi al controllo di qualità Bronya. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'applicazione, prestazioni o lesioni derivanti dall'uso. Tutti i loghi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Il materiale non può venire steso o lavorato in giornate particolarmente umide.



## Decorus

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

T 0586 323 666 C 320 476 23 91  
E info@decorus.it W www.decorus.it