

# BRONYA

## SUPERFINE HEAT INSULATION



## Selezione e dati delle specifiche

Nome Prodotto **Bronya Facade NF**

**Descrizione** È un prodotto termoacustico liquido ultrasottile che può essere applicato in strati di spessore da 0,5 mm alla volta (a seconda delle modalità di applicazione) e ha una permeabilità al vapore di facciata di alta qualità (0,03). Bronya Facade NF è una composizione ad alta viscosità resistente agli agenti atmosferici, appositamente progettata per l'isolamento termico ed acustico di superfici verticali. Il rivestimento applicato alla parete, all'interno o all'esterno, forma un'unica superficie senza soluzione di continuità, riducendo la dispersione di energia termica con effetti positivi sul clima confortevole interno. Bronya Facade NF riflette fino all'80% dello spettro visibile della radiazione solare e infrarossa, garantendo una significativo raffreddamento dell'abitazione nel periodo estivo, riducendo i costi del condizionamento dell'aria. Durante la stagione invernale può ridurre le perdite di calore fino al 30% ed oltre. Bronya Facade NF è un materiale durevole e con elevata adesione a qualsiasi materiale da costruzione. Insieme a una buona permeabilità al vapore ha proprietà idrorepellenti. Viene utilizzato per l'isolamento termico di intonaco, calcestruzzo, mattoni, ed altre superfici in legno dell'edificio. L'isolante può essere colorato con pittura acrilica sulla superficie, è ammesso l'uso di carta da parati. La colorazione "in pasta" di Bronya Facade NF è consentita solo a condizione di rispettare rigorosamente la nostra mappa tecnica, seguendo le nostre raccomandazioni per la selezione delle paste coloranti.

### Caratteristiche

- **Isolamento termico ed acustico** delle pareti
- Mantenimento dello spazio interno utilizzabile;
- Non aumenta il carico sulla struttura dell'edificio;
- Possibilità d'isolare anche le facciateventi profili decorativi (Marcapiano, capitelli, bozze, ecc...);
- Miglioramento del comfort termico ed acustico dell'abitazione, sia in Inverno che in Estate.
- Riduce i costi ed i tempi per i lavori di isolamento termico.

**Base** Rivestimento isolante acrilico a base d'acqua

**Superficie** Piatta

**Imprimatura** Primer necessario su supporti di materiali non ferrosi. Primer è richiesto anche per supporti di acciaio al carbonio

**Colorazione** Prego consultare il Produttore

**Peso umido** (0.63 kg/litro)

**Peso della superficie secca** (0.170 kg/mq in spessore di 0.5 mm)

**Volume dei solidi contenuti** 78–80%

**Spessore medio del rivestimento** (0.5 mm a 21°C – 54°C)

**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 deve essere 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.

**Superfici metalliche** Necessario il Primer prima dell'applicazione di Bronya Facade NF

**Superfici non metalliche** Il rivestimento può essere applicato dopo il Primer, ma anche direttamente. La superficie del sottofondo deve essere solida, pulita e priva di olio, sporco o altre sostanze estranee.

## Attrezzatura per l'applicazione

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

<b>Spruzzatore Airless</b>	Rapporto pompa:	33:1 o superiore
	Volume:	5.7 lpm o superiore
	Tubo flessibile:	Tubo flessibile da 1/2" consigliato per lunghezze superiori e 50 m
	Dimensioni ugello:	0.017" (per punti stretti) 0.019–0.023" (uso normale)
	Pressione:	Minimo di 3000 PSI

**Piccola pistola per la posa** Prego consultare Soc. Bronya per pistola speciale. Questa pistola è eccellente per piccole applicazioni e ritocchi.

**Pennello** Si può utilizzare.

**Rullo** Non è raccomandato per l'applicazione di questo prodotto.

## Condizioni d'applicazione

**Temperature superficiali** Le temperature superficiali per le applicazioni devono essere superiori a 15°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 che ogni strato è completamente asciutto. Lo spessore del rivestimento bagnato non deve superare 0,5–0,55 mm.

Caldo > 60°C: Si prega di consultare il Produttore Bronya Ltd.

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

Distributore esclusivo in Italia: **Decorus s.a.s.**  
**di Alessio Masini & C.**  
Via delle Cateratte, 82  
57122 Livorno (LI)

Tel: 0586.426686

Cell: 320.4762391

[www.decorus.it](http://www.decorus.it)

mail: [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)

## Specifiche tecniche

Aspetto del prodotto	Sospensione bianca	#.4.2. TC
Aspetto superficiale dello strato isolante	semi lucido bianco opaco	#.4.3. TC
Frazione di massa di sostanze non volatili nel prodotto, non inferiore a	almeno il 50 %	#. 4.4. TC

Prestazione di Conducibilità termica W/m-K	0,001±0,0002	#. 4.6. TC
Prestazione di isolamento acustico dB	0.6 mm di spessore dell'isolante riduce il livello sonoro di 2 dB.	
Adesione del rivestimento Mpa	almeno 1	GOST 9.403-80 method A
Allungamento lineare, %	almeno 1	GOST 28574-2014
Resistenza al passaggio del vapore μ	50	
Coefficiente di permeabilità del prodotto mg/mh PA	0,03	GOST 25898-2012
Classe di Combustibilità	(NF)	GOST 25898-2012
Classe di Possibilità di sviluppare fumi	B1	GOST 30244
Classe di Resistenza al fuoco	Classe C	UNI EN 15824/17
Classe di tossicità dei prodotti di combustione	T2	GOST 12.01.044
Tempo di asciugatura per il grado 3	5 hours	GOST 19007-73
Copertura dello strato secco	186	GOST 8784-75
Resistenza all'impatto	30	GOST 4765-73
Variatione alla resistenza ai raggi UV in percentuale dopo 48 ore d'irraggiamento	0,5 %	GOST 21903-76 method 2
Riflessione dei raggi solari	83%	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 forte vento	103,01	ASTM E 1980:01
Resistenza al variare della temperatura	superiore a 80	GOST 18299-72
Temperatura del supporto durante l'applicazione del prodotto, °C da	+7 a + 120	
Temperatura di esercizio, °C da	-60 a + 120	
Densità del prodotto a 20°C, kg/m3	600±10%	
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°C±2°C, non oltre	24 hours	
Resistenza del rivestimento allo strappo non inferiore a Mpa Superficie di cemento e mattoni Superficie d'acciaio	1,3 2,2	
Resistenza del rivestimento all'azione statica alla temperatura di 20°C ± 2 Lavaggi Soluzione al 5% di NaOH	nessuna modifica nessuna modifica	



## Pulizia e Sicurezza

- Pulizia** 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 d'abbigliamento di sicurezza

## Miscelazione e diluizione

- Miscelazione** Deve essere utilizzato un miscelatore a basso numero di giri/minuto.
- Diluizione** Interpellare il Produttore
- Pot 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** 12.7 kg per 20 litri  
(secchio con coperchio)
- Contenuto netto** 11.7 kg per 20 litri
- Punto d'infiammabilità** Nessuno
- Conservazione** Evitare di sottoporre al gelo i secchi di prodotto bagnato.  
Conservazione in magazzino a 15°C / 30°C
- Durata** 12 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 copertura, prestazioni o lesioni derivanti dall'uso. Tutti i loghi sono di proprietà dei rispettivi Proprietari

Distributore esclusivo in Italia: **Decorus s.a.s.**  
**di Alessio Masini & C.**  
Via delle Cateratte, 82  
57122 Livorno (LI)

Tel: 0586.426686  
Cell: 320.4762391

[www.decorus.it](http://www.decorus.it) mail: [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)