

Official Partner and Distributor for Italy
Partner Ufficiale e Distributore in Italia

ISOLAMENTO TERMICO SUPERSOTTILE



GAMMA DEI PRODOTTI

Questa è una panoramica di alcuni dei prodotti disponibili

SETTORE EDILIZIA



LIGHT NF

Composto termoisolante applicabile anche a spatola e per livellamento di sottofondi irregolari.



WALL NF

Prodotto derivato da Bronya Fassade Utilizzato per l'isolamento termico sulle facciate di edifici industriali e civili ed a basso spessore



FASSADE NF

Applicato sulle facciate di edifici per l'isolamento termico, all'interno oppure all'esterno come "cappotto supersottile"



PRIMER

Universal Primer è un primer per tutti i prodotti isolanti Bronya. Può essere utilizzato su superfici instabili per migliorare l'adesione

SETTORE INDUSTRIA



CLASSIC NF

Questo è un materiale filmogeno per l'isolamento di superfici con temperature fino a + 200 ° C



ANTIRUST NF

Può essere applicato direttamente su una superficie arrugginita. È altamente efficiente e ha proprietà anti-corrosione

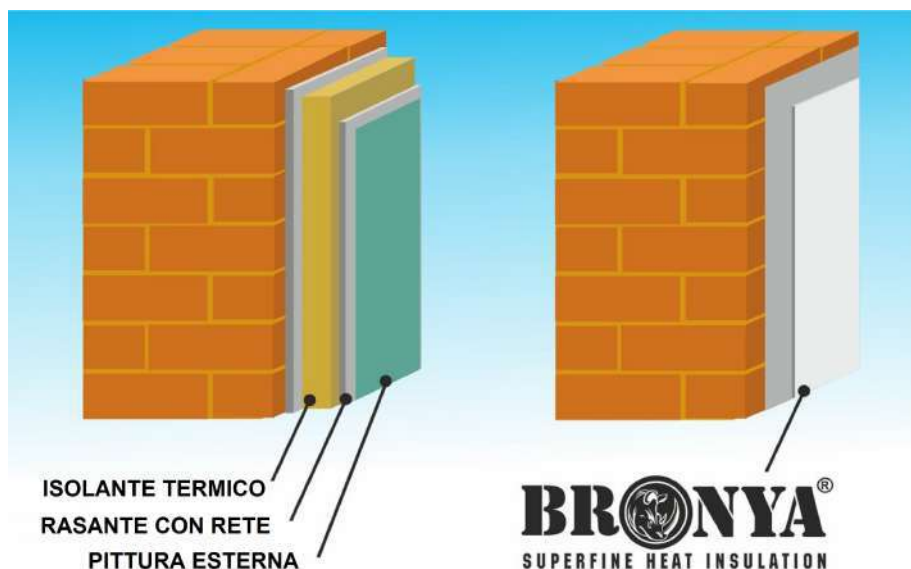
INFORMAZIONI DEI PRODOTTI

Questa sezione fornisce una panoramica ed informazioni sul funzionamento dei prodotti

Applicato come pittura, funziona da barriera al calore! L'isolamento termico supersottile Bronya, pittura termoisolante, viene applicato quasi su qualsiasi superficie. Dopo la polimerizzazione la superficie diventa flessibile, opaca e ha proprietà termofisiche uniche (1 mm di isolamento termico liquido di Bronya equivale in realtà a 50-60 mm di lana minerale), previene la dispersione del calore e la formazione di condensa, assicura protezione dalla corrosione e protezione dalle ustioni. L'isolamento termico supersottile Bronya è molto efficace per l'isolamento termico di involucri edilizi, coperture, pareti interne, stipiti di finestre e ponti termici, condutture di acqua calda e fredda, condotte di vapore, camini, serbatoi vari, container, navi, ecc.

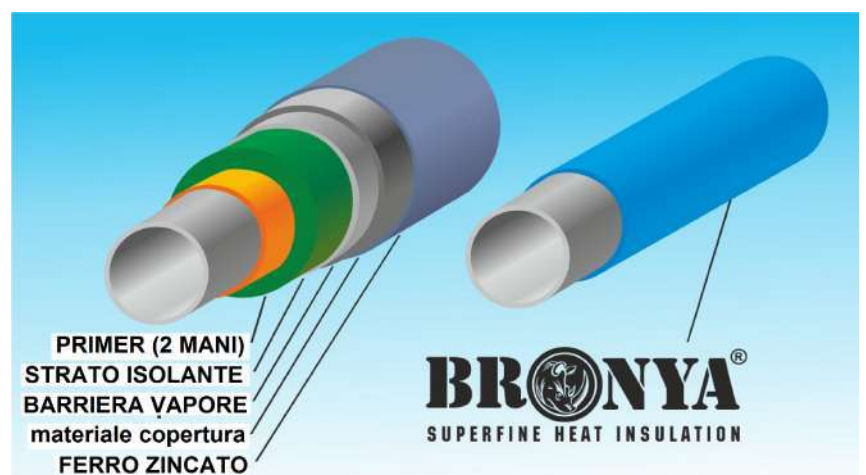
L'isolamento termico in ceramica Bronya, in esercizio, resiste a temperature da - 60°C a + 200°C. I risultati d'invecchiamento artificiale in laboratorio e ai dati della pratica applicativa, il termine di vita medio dell'isolamento termico liquido Bronya dura fino a 30 anni (secondo le condizioni ambientali).

COMPARAZIONE CON ISOLAMENTI TRADIZIONALI



Isolamenti termici interni ed esterni su murature

Isolamenti termici nel settore industriale



Diverse possibilità d'intervento

Questo è un panorama delle diverse applicazioni



BRONYA CLASSIC NF



Valore lambda = 0,001 W/mK

Isolamento termico liquido Bronya Classic è una composizione base universale adatta a varie applicazioni che ha un'adesione elevata e stabile a metalli ed a materiali da costruzione. Isolamento termico Bronya Classic è un rivestimento resistente alle alte temperature, resistente alle intemperie e traspirante.

Isolamento extra-sottile Bronya Classic è altamente efficace per l'isolamento di:

Pareti esterne, coperture, pareti interne, stipiti di finestre, pavimenti in calcestruzzo, condotte di acqua calda e fredda, condotte di vapore, condutture per sistemi di condizionamento, sistemi di raffreddamento, varie applicazioni navali, serbatoi, rimorchi, frigoriferi e così via. Viene utilizzato per evitare la condensa sulle condotte di approvvigionamento di acqua fredda e per ridurre la perdita di calore nei sistemi di riscaldamento. Il prodotto è adatto per l'uso a temperature da - 60° a + 200°C. La durata del servizio del prodotto è di 15 anni. Oggi il nostro prodotto è utilizzato in strutture e operazioni di una vasta gamma di campi.

Isolamento termico liquido extra-sottile Bronya Classic è il miglior materiale isolante termico usato e applicato! Grazie al moderno laboratorio interno, possibilità di utilizzare tempestivamente gli ultimi prodotti dei leader mondiali nell'industria chimica per scopi di miglioramento e ottimizzazione, ricca esperienza nello sviluppo e nella realizzazione di cappotti extrasottili. Durante il trasporto e lo stoccaggio, il prodotto non deve essere sottoposto al congelamento.



BRONYA ANTICOR NF (ANTIRUST)



BRONYA ANTICOR - ANTIRUST

Descrizione del prodotto

Isolamento termico liquido Bronya Antirust è il primo e unico materiale sviluppato in Russia che può essere applicato sopra supporti metallici dopo una semplice spazzolatura della ruggine esistente. Antirust è un composto speciale con caratteristiche di adesione e antiruggine migliorate. È resistente ai raggi UV e agli agenti chimici (soluzioni saline, acidi, alcali, alcuni tipi di prodotti petroliferi). Il rivestimento isolante aumenta la durata delle superfici isolate e protegge dalla corrosione.

La temperatura operativa va da - 60°C a + 150°C. Quando Bronya Antirust viene utilizzato per l'isolamento termico di strutture e condotte in servizio, riduce significativamente il costo del lavoro in quanto non richiede una preparazione speciale della superficie di lavoro. Per motivi di costo, Bronya Antirust può essere applicato come primo strato e Bronya Classic per ulteriori strati. L'applicazione di Bronya Antirust aiuta a:

- ridurre o eliminare completamente la formazione di condensa sulle condutture dell'acqua fredda e sui condotti dell'aria;
- isolare le apparecchiature senza arresto del processo, ridurre i costi di riparazione in caso di emergenza riducendo il tempo speso per la ricerca delle perdite e la rimozione del vecchio isolamento;
- evitare alle superfici metalliche la distorsione termica. Ad esempio, lo spessore nominale dell'isolamento termico extrasottile applicato su un serbatoio di metallo ferroso è 2,5 mm.

La nostra soluzione richiede solo tre strati: 1° strato - 0,5 mm di Bronya Antirust (questo è utile, non solo per il blocco della corrosione, ma anche come agente promotore dell'adesione e l'idroisolatore (a causa di un alto tasso di formazione del film).

Bronya Classic 2° e 3° strato dopo 24 ore.

BRONYA ANTICOR (ANTIRUST)

termico di strutture in acciaio da costruzione, tubazioni, varie attrezzature industriali esposte a umidità elevata o ambiente direttamente sulla superficie arrugginita. Basta rimuovere la ruggine sfusa con una spazzola metallica e subito dopo si può applicare l'isolamento termico Bronya Antirust seguendo la sua guida all'applicazione. Isolamento termico extrasottile Bronya



BRONYA UNIVERSAL PRIMER



UNIVERSAL PRIMER è un primer per tutti i prodotti Bronya

Può essere utilizzato su superfici instabili per migliorare l'adesione.

Universal Primer è progettato per migliorare l'adesione su sottofondi assorbenti, posa dei composti autolivellanti di pavimento, ecc. per interni ed esterni.

Universal Primer viene applicato alle pareti e pavimenti per la lavorazione:

Massetto di cemento, sabbia di cemento (compresa massetto del riscaldamento a pavimento);

Intonaci a base di cemento, calce-cemento e calce;

Calcestruzzo leggero e aerato;

Massetti di anidrite e intonaci di gesso;

Legno compresso, fibra di legno, ed altre lastre;

Combinazione di ceramica e silicato, pietra naturale e artificiale, blocchi di cemento, ecc.



BRONYA FACADE NF



Bronya Facade Isolante termico supersottile. Valore $\lambda = 0,001 \text{ W/mK}$

Bronya Facade è un composto ad alta viscosità resistente agli agenti atmosferici sviluppato appositamente per l'isolamento termico di superfici verticali.

Il rivestimento isolante termico, applicato all'interno e all'esterno di pareti perimetrali, forma un'unica superficie senza giunture e conserva il calore all'interno dell'abitazione, cosa che ha un effetto positivo sul microclima interno e sul Risparmio Energetico.

Bronya Facade riflette fino all'80% dello spettro visibile di radiazioni solari e infrarosse. Ciò si traduce in un riscaldamento interno significativamente ridotto nel periodo estivo e in minori spese di condizionamento, e in inverno riduce la dispersione del calore. Bronya Facade è un materiale di lunga durata con elevata adesione a qualsiasi materiale da costruzione e proprietà repellenti insieme a una buona permeabilità al vapore.

Isolamento supersottile Bronya Facade viene utilizzato per l'isolamento termico di intonaci, calcestruzzo, mattoni, legno e altre superfici disperdenti.

La superficie di Bronya Facade può essere rivestita con pittura acrilica a base di emulsione o carta.

Bronya Facade può essere colorata in pasta solo a condizione che sia seguita la nostra scheda di processo e le nostre raccomandazioni sulla selezione della pasta colorata ed i dettagli tecnici.

L'applicazione di Bronya Facade aiuta a:

- Garantire l'isolamento termico sia all'interno che all'esterno di una parete
- Mantenere le dimensioni dell'area interna utilizzabile.
- Consentire di isolare termicamente facciate con soluzioni architettoniche (decorazioni, marcapiano ecc..)



BRONYA WALL NF



Valore lambda = 0,001 W/mK

Bronya WALL Isolante termico supersottile, derivato dal prodotto Bronya Facade.

Bronya WALL è un composto ad alta viscosità resistente agli agenti atmosferici sviluppato appositamente per l'isolamento termico di superfici verticali.

Il rivestimento isolante termico, applicato all'interno e all'esterno di pareti perimetrali, forma un'unica superficie senza giunture e conserva il calore all'interno dell'abitazione, cosa che ha un effetto positivo sul microclima interno e sul Risparmio Energetico.

Bronya WALL riflette fino all'80% dello spettro visibile di radiazioni solari e infrarosse. Ciò si traduce in un riscaldamento interno significativamente ridotto nel periodo estivo e in minori spese di condizionamento, e in inverno riduce la dispersione del calore. Bronya WALL è un materiale di lunga durata con elevata adesione a qualsiasi materiale da costruzione e proprietà repellenti insieme a una buona permeabilità al vapore.

Isolamento supersottile Bronya WALL viene utilizzato per l'isolamento termico di intonaci, calcestruzzo, mattoni, legno e altre superfici disperdenti.

La superficie di Bronya WALL può essere rivestita con pittura acrilica a base di emulsione o carta.

Bronya WALL può essere colorata in pasta solo a condizione che sia seguita la nostra scheda di processo e le nostre raccomandazioni sulla selezione della pasta colorata ed i dettagli tecnici.

L'applicazione di Bronya WALL aiuta a:

- Garantire l'isolamento termico sia all'interno che all'esterno di una parete
- Mantenere le dimensioni dell'area interna utilizzabile.
- Consentire di isolare termicamente facciate con soluzioni architettoniche (decorazioni, marcapiano ecc..)



BRONYA LIGHT NF



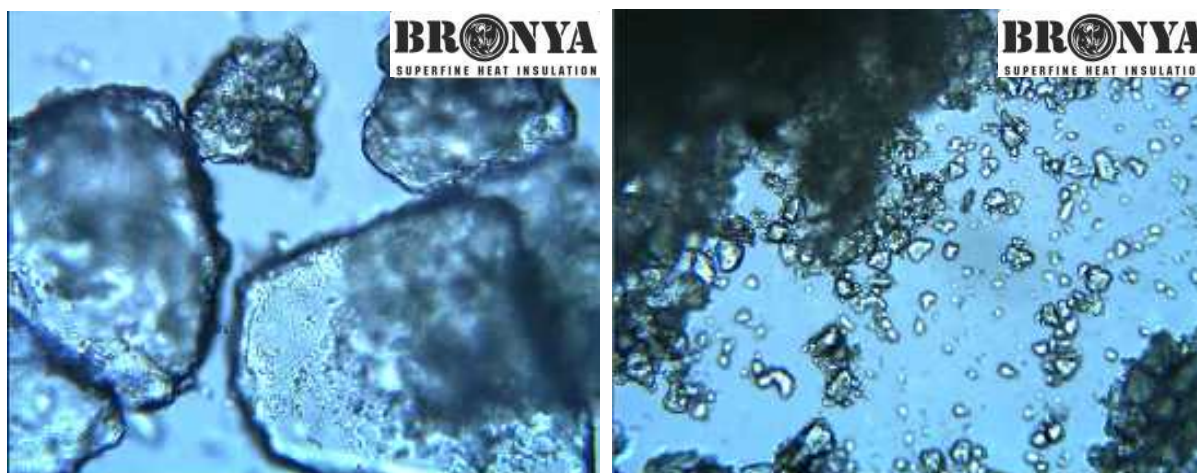
Compound termoisolante di riempimento Bronya Light NF

Valore lambda = 0,001 W/mK

Composto termoisolante Bronya Light è un materiale innovativo per lavori di costruzione e finitura sviluppati per il livellamento finale di superfici interne ed esterne in calcestruzzo, laterizi, intonaco di calce e cemento, pannelli in gesso, Gasbeton e simili, cartongesso e altre superfici, anche sottoposte a temperature da - 60° a +150° .

Compound di riempimento termoisolante Bronya Light è un materiale costruttivo unico, prodotto con l'utilizzo di componenti termoisolanti aggiornati.

Il mercato oggi offre un'ampia varietà di materiali che aiutano a risolvere i problemi dell'isolamento termico. Uno di questi è aerogel o "nanogel". È un componente termoisolante con un indice di conducibilità termica molto basso che tende verso lo zero a causa di una convezione notevolmente ridotta.



La polvere di Nanogel è la base delle proprietà termofisiche del Composto di riempimento termoisolante Bronya Light. Vista attraverso un microscopio elettronico.

APPLICAZIONI:

- 1. Isolamento del pavimento con sistema "warm floor".**
- 2. I muri dell'edificio saranno isolati in unico strato utilizzando Bronya Light.**
- 3. Isolamento termico del tetto.**
- 4. Isolamento termico di coperture piane sopra impermeabilizzazioni e massetti di cemento**

Il Composto di riempimento caldo Bronya Light non è tossico, non contiene composti volatili nocivi ed è assolutamente sicuro per le persone che soffrono di allergia, come confermato dalla Competenza Epidemiologica Sanitaria rilasciata dall'istituto sanitario "Centro di igiene ed epidemiologia della città di Mosca".

Pertanto, l'applicazione del materiale termoisolante Bronya Light garantisce condizioni di vita confortevoli. Può essere usato anche per attrezzature marine.

POSSIAMO SEMPRE COLORARE

Colorare i prodotti BRONYA: IDEALE COLORARE LA SUPERFICIE CON PITTURE ACRILICHE

Tenendo conto di alcune limitazioni associate all'impossibilità di applicare alcuni rivestimenti di finitura dopo lo strato di Bronya, per aggiungere i colori necessari al prodotto, è possibile di utilizzare la pasta colorata.

La colorazione con isolamento termico supersottile Bronya è possibile se si osservano le seguenti condizioni:

L'isolamento termico di Bronya consente di utilizzare una pasta di pigmenti a base acqua di vari colori. È necessario utilizzare esattamente la pasta per pitture acriliche in dispersione acquosa.

Al fine di garantire la qualità del prodotto colorato, si consiglia di utilizzare pasta di pigmento di produttori noti come Luconyl (BASF, Germania), Unisperse S/E (Ciba, Svizzera), Cromshade (Eurocolori S.r.l.).

La colorazione deve essere applicata sull'ultimo strato di rivestimento al fine di prevenire la perdita di efficienza delle proprietà di isolamento termico del rivestimento.

I colori dovrebbero essere pastello (non saturi), per prevenire cambiamenti delle proprietà termo-fisiche di Bronya.

La concentrazione massima di colore nel materiale Bronya non deve essere superiore all'1%.

L'agitazione durante la colorazione non deve superare i 100 giri/min.

È possibile utilizzare una macchina vibrante, ma questo metodo è meno efficiente rispetto al sistema comune.



Nota: oltre a questi consigli, è anche indispensabile seguire le istruzioni per l'applicazione Bronya



Official Partner and Distributor for Italy
Partner Ufficiale e Distributore in Italia