

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

ISOLAMENTO TERMICO SUPERSOTTILE

SETTORE INDUSTRIA



Conforme al DM 3 aprile 1998

Nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi



GAMMA DEI PRODOTTI

Questa è una panoramica di alcuni dei prodotti disponibili

SETTORE INDUSTRIA



PRIMER

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



CLASSIC NF

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

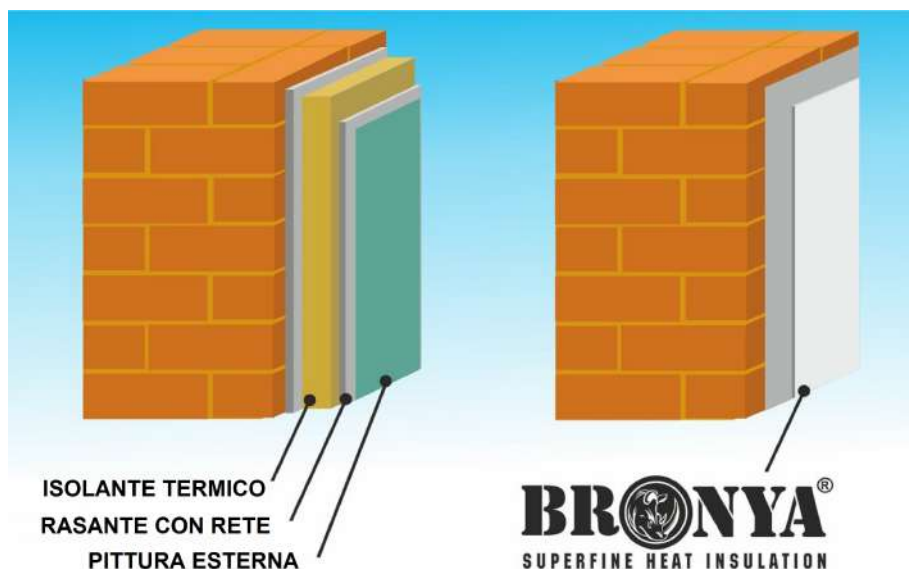
INFORMAZIONI DEI PRODOTTI

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



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.



Applicazione - condutture



Applicazione - condutture

Applicazione di rivestimenti termoisolanti Bronya su tubazioni (condutture del vapore, oleodotti, gasdotti)

L'isolamento termico in ceramica liquida è un materiale ad alte prestazioni per l'isolamento termico di pareti esterne e interne, tetti, telai di porte, telai di finestre, pavimenti in calcestruzzo, tubi per acqua fredda e calda, tubi del vapore, tubi di ventilazione e aria condizionata, impianti di refrigerazione, serbatoi e serbatoi, rimorchio, frigorifero, ecc. Viene applicato per prevenire la condensa sulle condutture dell'acqua fredda e per prevenire la perdita di calore nei sistemi di riscaldamento.

Spessore del rivestimento Bronya in mm	Riduzione della temperatura superficiale su tubi metallici					
	Temperatura superficiale in ° C					
	60	80	100	120	150	200
1	42	54	64	68	77	100
1,5	33	42	56	57	64	75
2	31	35	45	51	58	70
2,5	30	31	42	46	50	66
3	28	29	35	42	45	52
4	25	26	32	35	39	45

Calcolo approssimativo dello spessore di Bronya di isolamento termico in ceramica liquida su tubi per acqua calda e riscaldamento

Temperatura media della superficie ° C	Spessore calcolato dello strato di rivestimento Bronya mm	Quantità arrotondata di spessore del rivestimento Bronya in mm	Consumo approssimativo in caso di applicazione a pennello in litri / m2
0-40	0,46	1	1,1
40/45-80-85	1,04	1	1,1
80/85-100/110	1,56	1,5	1,65
100/110-160/180	1,97	2	2,2
160/180-200/210	2,79	3	3,3
200/210-260	3,92	4	4,4

POSSIAMO SEMPRE COLORARE

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