

# BRONYA

## SUPERFINE HEAT INSULATION



## Specifikacije proizvoda

<b>Naziv proizvoda</b>	<b>Bronya Facade</b>
<b>Opis</b>	Termoizolacijski premaz Bronya Facade je keramička polimerna termoizolacija koja se može nanositi u slojevima debljine 0,5 – 1mm ovisno o načinu primjene. Bronya Facade je otporna na atmosferske utjecaje. Posebno je pogodna za primjenu na vertikalnim ploham a može se primjenjivati na vanjskim i unutarnjim zidovima. Bronya Facade reflektira 80% sunčevog zračenja. u vidljivom i infracrvenom spektru. To omogućava znatno smanjenje troškova za grijanje zimi i hlađenje ljeti. Bronya Facade je otporan materijal visoke prionjivosti na bilo koju podlogu te visoke paropropusnosti. Također ima i hidrofobna svojstva. Koristi se za termoizolaciju na betonu, cigli, žbuci, drvu i raznim drugim podlogama. Za dobivanje željene završne boje može se prebojati disperzivnim bojama ili se mogu koristiti specijalni pigmenti prema uputama za nijansiranje. Bronya Facade nije otrovna, ne sadrži štetne hlapljive spojeve i proizvod je siguran za ljude što potvrđuje i zaključak sanitarno-epidemiološkog pregleda.
<b>Svojstva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Očuvanje korisne površine prostora.</li> <li>• Termoizolacija u sustavima grijanih podova.</li> <li>• Eliminacija hladnih mostova.</li> <li>• Toplinska izolacija unutarnjih površina stambenih i industrijskih prostora.</li> <li>• Toplinska izolacija fasada zgrada novogradnje te rekonstrukcija i restauracija starih zgrada.</li> <li>• Termoizolacija špaleta prozora i vrata, dijelova metalne i betonske konstrukcije koje nije moguće izolirati klasičnim načinom.</li> <li>• Termoizolacija serklaža.</li> <li>• Zaštita konstrukcije od nepovoljnih vremenskih uvjeta i očuvanje građevinske konstrukcije od djelovanja ekstremnih temperaturnih uvjeta.</li> <li>• Izolacija krovova zgrada, metalnih hala, garaža, mansardi.</li> <li>• Sprječavanje smrzavanja zidova.</li> <li>• Sprječavanje kondenzacije i plijesni.</li> <li>• Smanjenje troškova klimatizacije.</li> <li>• Sprječavanje smrzavanja i kondenzacije s unutarnje strane krova.</li> </ul>
<b>Osnova</b>	Na vodenoj osnovi, polimer/akrilna.
<b>Sjaj</b>	Ujedačen/mat.
<b>Impregnacija (primer)</b>	Za građevinske podloge preporučuje se Bronya Primer Universal. Za metalne površine specijalni kontaktni primeri.
<b>Završni sloj</b>	U većini slučajeva nije potreban, molim konzultirati je predstavnik Bronya RH.
<b>Masa (mokro)</b>	0,63 kg/lit.
<b>Suhi sloj / površina</b>	0,35 kg/m <sup>2</sup> kod debljine 0.50 mm suhog sloja.
<b>Udio suhe tvari /vol.</b>	78–80%
<b>Prosječna deb. sloja</b>	1,5mm @ 21°–54°C
<b>Prekrivanje</b>	1,8 m <sup>2</sup> /lit. kod debljine 0.50 mm
<b>Sadržaj hlapljivih organskih spojeva</b>	7,6 g/lit.
<b>Ograničenja</b>	Radni uvjeti do 190°C.
<b>Skladištenje</b>	Materijal u kantama ne izlagati temperaturi ispod 5°C. Optimalna temperatura skladištenja 15-32°C.

## Podloge i površinska zaštita

### Priprema površine

UVJETI ZA PRIPREMU PODLOGE  
Površina mora biti suha i bez stranih tvari. Željezo brušeno ili pjeskareno prema ISO-Sa2S (NASE 3), granulacija 30 do 75 µm (1,2 - 3,0 mil) ili prema ISO-St3.

### Željezne površine

Površenu treba premazati specijalnim premazom (primer) prije nanošenja Bronye Lighr. Obzirom da je premaz na vodenoj osnovi, važno je da postoji vezivni sloj koji sprječava stvaranje željeznog oksida (hrđe).

### Obojene površine

Premaz se može direktno aplicirati na obojene površine. Površina mora biti čista, bez masnoća, prašine i drugih stranih tvari.

## Načini primjene

Ispod su navedeni opći uvjeti za strojnu primjenu ovog proizvoda.

### Bezzračni raspršivač (Airless Sprayer)

Omjer pumpe: ≥33:1 (pump ratio)  
Zapremina: ≥5,68 lit./min.  
Crijevo: 3/8" ili deblje sa najviše 1m 1/4" nastavaka; za crijeva duljine 15m ili dulje preporuča se debljina 1/2"  
Veličina sapnice: 0.017" (za precizno nanošenje) 0.019–0.023" (za standardno )  
Tlak: do 80 bara

### Zračni raspršivač (Small Spray Application)

Zračni raspršivač se može koristiti samo za nanošenje na male površine i za tanki završni sloj pri tlaku 4,5 – 6,6 bara.

### Četka

Može se koristiti, pogodno za male površine.

### Valjak

Nije preporučljivo.

## Uvjeti primjene

### Temperatura površine

Temperatura površine bi trebala biti 15°C. Niže temperature kod primjene produljuju vrijeme sušenja.

### Applications

Ambijentalna temperatura kod primjene bi trebala biti 15°–59°C). Za niže temperature prilikom apliciranja treba osigurati dulje vrijeme sušenja (dulje od 24 sata). Preporučuje se prvi sloj nanijeti tanje (~0,25mm). Taj prvi sloj sprječat će cijedenje materijala na sljedećim slojevima kod vertikalnih zidova. Sljedeće slojeve preporuka je nanositi u debljini 0,5mm do 1mm. Slojevi se mogu dodavati nakon potpunog sušenja prethodnog sloja. Temperature >60°C su previsoke za apliciranje.

### Application Thickness

Proizvod se može nanositi u većem broju slojeva da bi se povećala termoizolacijska funkcionalnost. Nema određenog ograničenja u broju slojeva.

### Raspršenje

Raspršenje materijala u radiusu 1m.