



TERMOIZOLACIJSKI PREMAZ BRONYA CLASSIC

UPUTE ZA PRIMJENU OBAVEZNO PROČITATI !

BRONYA CLASSIC je materijal za toplinsku izolaciju koji nakon premazivanja na podlozi formira polimerni film. Može se koristiti na raznim podlogama, od metala do plastike. Podnosi temperature u rasponu od -80°C do $+200^{\circ}\text{C}$ (nakratko podnosi i $+260^{\circ}\text{C}$). **BRONYA CLASSIC** može se primijeniti na sve vrste podloga. Radovi nanošenja izolacije mogu se odvijati na podlogama čija je temperatura od $+7^{\circ}\text{C}$ do $+150^{\circ}\text{C}$. **Pri radu s BRONYA CLASSIC termoizolacijskim premazom posebno vodite računa o sljedećem:**

1. Bronya termoizolacijski premaz se ne smije smrznuti za vrijeme skladištenja ili transporta
2. Prije otvaranja kante provjerite sigurnosne naljepnice – trebaju biti netaknute
3. Smjesu nemojte miješati preagresivno (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), detaljnije o tome u poglavlju 2. u nastavku)
4. Prilikom pripreme, premaz se smije razrjeđivati destiliranom vodom strogo prema uputama (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), detaljnije o tome u poglavlju 2. u nastavku)

1. PRIPREMA PODLOGE

S površine koju namjeravate izolirati uklonite prljavštinu, hrđu, prašinu, staru boju, labave dijelove i slično. Na metalnim površinama hrđa ne bi smjela 'rascvjetana' jer će se nakon primjene BRONYA premaza ljuštiti s podloge zajedno s premazom. Metalne površine se prije primjene trebaju obrusiti metalnim četkama ili brusilicom dok se hrđa potpuno ne ukloni. Metalnu površinu bez hrđe treba premazati antikorozivnim premazom i ostaviti da se suši barem 2 sata. Nove metalne površine treba pažljivo očistiti od konzervansa. Pripremljena površina ne smije imati pukotine, biti masna te mora biti potpuno suha (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), i bez kondenzata). Također ne smije biti previše savitljiva i sjajna. Da bi se premaz **BRONYA CLASSIC** mogao primijeniti na metalnoj površini sklonoj hrđi (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), legure željeza), temperature do $+150^{\circ}\text{C}$ do $+200^{\circ}\text{C}$ (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), ona najprije mora biti očišćena od prljavštine i masnoće, a zatim premazana ili **BRONYA ANTICOR** premazom (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), preporučujemo) ili s 1-2 sloja primera.

Ako se premaz namjerava primijeniti na podlogu od obojenih metala, prvo se mehanički s nje treba skinuti površinski sjaj i prašina, treba ju odmastiti te nanijeti primer za metale u 1-2 sloja. Ako **BRONYA CLASSIC** termoizolaciju treba nanijeti na podlogu od betona, opeke, drveta i slično, potrebno ju je očistiti od prljavštine i masnoće i popraviti pukotine. Beton treba očistiti od vapnenca ako je izbio na površinu i poravnati površinu. Zid od opeke treba ožbukati ili barem popuniti fuge dublje od 5-7 mm da bi se reducirala potrošnja izolacijskog materijala. Podlogu očistite pjeskarenjem, metalnom četkom ili brusnim papirom kako biste uklonili labave dijelove i površinski sjaj. Zatim pomoću četke ili kompresora površinu očistite od prašine. Površinu na kraju operite vodom i pričekajte da se potpuno osuši. Kada je potpuno suha, na površinu nanesite primer. Na objektima građenim od paropropusnih materijala (nakratkopodnosi $+260^{\circ}\text{C}$), beton, opeka i sl.) preporučuje se primjena **BRONYA FACADE**.

2. PRIPREMA BRONYA CLASSIC

BRONYA CLASSIC prije primjene treba prvo promiješati, a zatim razrijediti destiliranom vodom. Količina dodane vode ovisi o temperaturi površine na koju se nanosi, temperaturi i vlažnosti zraka, načinu upotrebe i drugim faktorima. Za primjenu na površini temperature od +7°C do +80°C količina dodane destilirane vode ne bi smjela biti veća od 5% za nanošenje četkom odnosno ne veća od 3% za nanošenje bezračnim (nakratkopodnosi +260°C), airless) kompresorom. Kod primjene na površinama koje su toplije od +80°C, nanosite nekoliko slojeva **BRONYA CLASSIC** premaza razrijeđenog s 20-50% destilirane vode kako je opisano u poglavlju 3. da bi se temperatura podloge smanjila. Za daljnje preporuke molimo konzultirajte distributera. Nakon duljeg skladištenja moguće je da se komponente materijala odvoje. U tom slučaju, materijal prije upotrebe treba promiješati miješalicom za boju (nakratkopodnosi +260°C), nastavak za bušilicu ili poseban stroj za miješanje boje, ljepila i žbuke) maksimalnom brzinom **do 150 okretaja u minuti**. Veći broj okretaja pri miješanju prouzročit će uništavanje mikrokuglica i značajno smanjenje (nakratkopodnosi +260°C), pa i gubitak) efikasnosti termoizolacijskog materijala. Uronite nekoliko puta lopatice miješalice u materijal da biste ga omekšali, zatim uključite stroj lagano povećavajući brzinu miješanja. Masa je gusta, pa pridržite kantu nogama ako ste sami. Nastavite miješati dok materijal ne postane homogen, nalik kremi. Da biste to postigli pomoću stroja trebat će vam 3-8 minuta, a ručnim miješanjem 7-10 minuta. Ako se materijal primjenjuje na površini s koje se želi ukloniti i pojava kondenzacije ili smrzavanja, materijal treba minimalno razrijediti destiliranom vodom te ostaviti što duži period sušenja između slojeva.

3. NANOŠENJE PREMAZA

Za nanošenje premaza preporučuje se četka s dugim prirodnim čekinjama ili airless kompresor (nakratkopodnosi +260°C), koristite modele koje preporučuje distributer). Za premazivanje malih i/ili zahtjevnih površina koristite mekanu četku. Izolaciju na površinu do 100 m² možete nanijeti pomoću airless kompresora s radnim tlakom ne većim od 60-80 bara (nakratkopodnosi +260°C). **VAŽNO!!! Nisu svi kompresori pogodni za nanošenje BRONYA izolacije !!!**

Preporuke za odabir, podešavanje i rad s airless kompresorom tražite od distributera **BRONYA CLASSIC** termoizolacije. (nakratkopodnosi +260°C). Također proučite i upute za rad s airless kompresorom). **VAŽNO! Materijal u kanti treba SVAKIH 5-7 MINUTA nakratko promiješati miješalicom za boju (nastavak za bušilicu ili poseban stroj za miješanje boje, ljepila i žbuke) brzinom do maksimalno 150 okretaja u minuti.**

Izolacijski premaz može se nanijeti na površinu čija je temperatura od +7°C do +150°C, a relativna vlažnost do maksimalno 80%. Za bolje prijanjanje premaza na pripremljenu površinu preporučuje se nanošenje jednog sloja premaza razrijeđenog s 20-50% destilirane vode. Taj sloj premaza, ne deblji od 0.4-0.5 mm treba se sušiti najmanje 24 sata pri temperaturi zraka iznad +7 °C do +200°C (nakratkopodnosi +260°C). C i vlažnosti iznad 80% za vrijeme sušenja. Tada se može početi s nanošenjem drugog sloja. Debljina sloja od 0.4-0.5 mm postiže se sa otprilike 3 'prelaska' bezračnim kompresorom ili četkom. Pojedini sloj materijala nikako ne bi smio biti deblji jer bi u tom slučaju formirao paronepropusni sloj koji bi poništio termoizolacijska svojstva i deformirao završni sloj premaza.

Površine čija temperatura je od +80°C do +150°C trebaju se premazati razrijeđenim premazom u nekoliko slojeva da bi se njihova temperatura snizila. Na tako visokim temperaturama došlo bi do vrenja i brzog stvrdnjavanja nerazrijeđenog materijala (nakratkopodnosi +260°C). Preporučuje se primjena 20-50 % vodene otopine premaza). **VAŽNO!** Kod nanošenja **BRONYA CLASSIC** na površinu topliju od +80°C, maksimalna debljina slojeva ne smije prelaziti 0.5 mm u 24 sata. Što je površina toplija, premaz treba biti razrijeđeniji. Razrijeđeni premaz treba nanositi kratkim brzim pokretima u tankom sloju. Svaki takav sloj suši se najmanje sat vremena. Takve slojeve razrijeđenog premaza treba nanositi sve dok prestane isparavati na površini, ali ne smiju biti ukupno deblji od 0.5 mm. Tada površinu ostavite da se suši najmanje 24 sata. Nakon toga se nanosi premaz razrijeđen s 3-5 % destilirane vode u slojevima debljine 0.5 mm. Svaki sloj suši se 24 sata. Potrošnja ovisi o vrsti površine i načinu nanošenja. Debljina sloja od 0.5 mm može

se kontrolirati mjerilom, podešavanjem potrošnje na airless kompresoru od 0.55 litara po 1 m² (nakratkopodnosi +260°C), što je i prosječna potrošnja kod nanošenja četkom na ravnu površinu) ili prostim okom (nakratkopodnosi +260°C), podloga ne smije biti vidljiva kroz premaz). Za izračunavanje ukupne debljine premaza i broja slojeva potreban je termotehnički proračun ili preporuka certificiranog stručnjaka.

4. MJERE OPREZA PRI RADU

4.1 Osobna zaštita

U normalnim uvjetima, proizvod je neopasan za zdravlje. Ako se radi u dobro provjetranom prostoru ili na otvorenom, zaštitna maska nije potrebna. U zatvorenom prostoru treba koristiti standardne zaštitne maske. Koristite zaštitne naočale, rukavice i zaštitu za odjeću. U slučaju da premaz dospije u oči, treba ih isprati tekućom vodom.

4.2 Kritične situacije

Ako premaz dospije u oči – ispirite ih tekućom vodom petnaestak minuta. Ako i dalje osjećate iritaciju – savjetujte se sa svojim liječnikom. Ako vam premaz dospije na kožu – operite vodom i sapunom. Zaštitna odjeća se također normalno pere. U slučaju udisanja izađite na svjež zrak. Proizvod u tekućem stanju nije zapaljiv. U slučaju požara površina ili zgrada premazanih **BRONYA CLASSIC** materijalom za gašenje vatre koristite vodu, pjenu, suhe kemikalije ili vatrogasne aparate s ugljičnim dioksidom. Ako se proizvod prolje, koristite bilo koji materijal za apsorpiranje, poput pijeska ili zemlje ili isperite s mnogo vode.

ZA DETALJNIJE INFORMACIJE O MJERAMA OPREZA POGLEDAJTE DOKUMENT U PRILOGU „MJERE SIGURNOSTI I ZAŠTITE” KOJI SE UZ OVE UPUTE TAKOĐER NALAZI PRILOŽEN U KUVERTI.

5. UVJETI ZA SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

Skladištite **BRONYA CLASSIC** u dobro zatvorenim kantama na temperaturi od +5 °C do +200 °C (nakratkopodnosi +260 °C), C do +30 °C do +200 °C (nakratkopodnosi +260 °C), C, vlazi do 80% i zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Transport je moguć bilo kojim sredstvom na temperaturi iznad + 5 °C do +200 °C (nakratkopodnosi +260 °C), C i zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Budite pažljivi pri pakiranju za transport: 20-litarske kante ne smiju se transportirati više od 3 jedna na drugoj a 10-litarske kante više od 5 jedna na drugoj bez dodatne ambalaže!

Nepridržavanje ovih pravila može dovesti do oštećenja materijala i gubitka termoizolacijskih svojstava, a u tom slučaju proizvođač i distributer ne mogu odgovarati za eventualne neispravnosti.

Ovlašćeni uvoznik i distributer za Srbiju

Mar & Co. d.o.o.
www.bronya.rs
info@bronya.rs
+ 381 61 635 5187



UPUTE ZA PRIMJENU
TERMOIZOLACIJSKOG PREMAZA
BRONYA CLASSIC
OBAVEZNO PROČITATI!