



TERMOIZOLACIJSKI PREMAZ BRONYA FACADE

UPUTE ZA PRIMJENU **OBAVEZNO PROČITATI !**

BRONYA FACADE dobro prijanja na većinu poznatih površina. Ima nisku viskoznost i zato se ne cijedi s vertikalnih površina čak i kada se nanese u sloju od 1mm. Pored toga, materijal je paropropusan pa se posebno pogodan za izolaciju zatvorenih struktura zgrada i objekata.

BRONYA FACADE se može nanositi na površine čija je temperatura od $+7^{\circ}\text{C}$ do $+120^{\circ}\text{C}$.

(temperaturazrakanebismjelabitiispod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenja i prilikom sušenja koje za temperaturazraka ne bi smjela biti ispod $+7^{\circ}\text{C}$ do $+120^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenja i prilikom sušenja koje za svaki sloj traje 24 sata). **Pri radu s BRONYA FACADE 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 (temperaturazrakanebismjelabitiispod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenja i prilikom sušenja koje za detaljnije o tome u poglavlju 2. u nastavku)
4. Prilikom pripreme, premaz se smije razrjeđivati destiliranom vodom strogo prema uputama (temperaturazrakanebismjelabitiispod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenja i prilikom sušenja koje za detaljnije o tome u poglavlju 2. u nastavku)

1. PRIPREMA PODLOGE

Podlogu treba pripremiti na sljedeći način: ukloniti labave čestice i masnoću, cementnom žbukom ili gipsom začepiti eventualne 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. Pjeskarenjem, žičanom četkom ili brusilicom s površine treba skinuti eventualni sjajni premaz, a zatim očistiti od prašine. Zatim pomoću četke ili kompresora površinu očistite od prašine. Ako se radi o betonu, cigli i sličnim površinama, prvo ih treba 1-2 puta premazati akrilnim premazom koji dobro penetrira, te ponovo pričekati da se osuši. Površinu zatim operite vodom i pričekajte da se potpuno osuši. Kada je potpuno suha, na površinu nanosite Bronya akrilni primer. Vlažnost betona na koji se nanosi **BRONYA FACADE** ne bi smjela prelaziti 4%, a vlažnost zraka pri radu ne bi smjela biti veća od 80%.

Ako se **BRONYA FACADE** namjerava primijeniti na površinu od metala, prvo ju treba zaštititi od hrđanja. Ovisno o stanju podloge preporučujemo nanošenje 1-2 sloja **BRONYA ANTICOR** premazom (temperatura zraka ne bi smjela biti ispod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenja i prilikom sušenja koje za svaki sloj debljine 0.5 mm).

2. PRIPREMA BRONYA FACADE

BRONYA FACADE prije primjene prvo treba 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 površinu temperature od $+7^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$ količina dodane destilirane vode ne bi smjela biti veća od 5% za nanošenje četkom odnosno ne veća od 3% za nanošenje bezračnim (temperaturazrakanebismjelabitišpod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenjaiprilikomsušenjakojezaairless) kompresorom. Kod primjene na površinama koje su toplije od $+80^{\circ}\text{C}$, nanosite nekoliko slojeva **BRONYA FACADE** 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 treba promiješati miješalicom za boju (temperaturazrakanebismjelabitišpod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenjaiprilikomsušenjakojezanastavak za bušilicu ili poseban stroj za miješanje boje, ljepila i žbuke) maksimalnom brzinom od 150 okretaja u minuti. Veći broj okretaja pri miješanju prouzročit će uništavanje mikrokuglica i značajno smanjenje (temperaturazrakanebismjelabitišpod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenjaiprilikomsušenjakojezapa 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 površinu s koje se želi ukloniti i pojava kondenzacije ili smrzavanja, materijal treba minimalno razrijediti destiliranom vodom te ostaviti što dulji period sušenja između slojeva.

3. NANOŠENJE PREMAZA

Za nanošenje premaza preporučuje se četka s dugim prirodnim čekinjama ili airless kompresor (temperaturazrakanebismjelabitišpod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenjaiprilikomsušenjakoezakoistite modele koje preporučuje distributer). Za premazivanje malih i/ili zahtjevnih površina koristite mekanu četku. Izolaciju na površinu od 100 m² možete nanijeti pomoću airless kompresora s radnim tlakom ne većim od 60-80 bara (temperaturazrakanebismjelabitišpod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenjaiprilikomsušenjakoeza **VAŽNO!!! Nisu svi airless kompresori pogodni za raspršivanje BRONYA izolacije!!!**)

Preporuke za odabir, podešavanje i rad s airless kompresorom tražite od distributera **BRONYA FACADE** termoizolacije. (temperatura zraka ne bi smjela biti ispod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenja i prilikom sušenja koje za 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 najviše 150 okretaja u minuti.

Izolacijski premaz može se nanijeti na površinu čija je temperatura od $+7^{\circ}\text{C}$ do $+120^{\circ}\text{C}$ do $+120^{\circ}\text{C}$, a relativna vlažnost do maksimalno 80%.

Za potpuno sušenje jednog sloja premaza debljine 1 mm potrebna su minimalno 24 sata. Sljedeći sloj se nanosi tek nakon što je prethodni potpuno suh, tj. nakon 24 sata na temperaturi od najmanje $+7^{\circ}\text{C}$ tijekom cijelog vremena sušenja. Da bi se postigla debljina sloja od otprilike 1 mm potrebna su tri 'prelaska airless kompresorom ili četkom. Sloj deblji od 1 mm rezultirat će formiranjem paronepropusnog sloja koji će spriječiti isparavanje vlage što će dovesti do gubitka termofizikalnih svojstava i deformacije formiranog filma. Površine čija temperatura je od $+80^{\circ}\text{C}$ do $+150^{\circ}\text{C}$ 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 (temperaturazrakanebismjelabitišpod $+7^{\circ}\text{C}$ prilikom nanošenjaiprilikomsušenjakoeza Preporučuje se primjena 20-50% vodene otopine premaza). **VAŽNO!** Kod nanošenja **BRONYA FACADE** na površinu topliju od $+80^{\circ}\text{C}$, 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 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 do 1 mm. Svaki sloj suši se 24 sata. Debljina sloja od 1 mm može se kontrolirati mjerilom, podešavanjem potrošnje na airless kompresoru od 1.1 litara po 1 m² (temperaturazrakanebismjelabitiispod+7°Cpnilikomnanašnjaipnilikomsušenjakozaprosječna potrošnja kod nanošenja četkom na ravnu površinu) ili prostim okom (temperaturazrakanebismjelabitiispod+7°Cpnilikomnanašnjaipnilikomsušenjakozapodloga ne smije biti vidljiva kroz premaz). Potrošnja ovisi o vrsti površine i načinu nanošenja. 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 provjetravanom 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 FACADE** materijalom za gašenje vatre koristite vodu, pjenu, suhe kemikalije ili vatrogasne aparate s ugljičnim dioksidom. Ako se proizvod prolije, koristite bilo koji materijal za apsorpiranje, poput pijeska ili zemlje ili isperite s puno 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 FACADE** izolaciju u dobro zatvorenim kantama na temperaturi od +5 °C do +120 °C, do +30 °C do +120 °C, vlazi do 80% i zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Transport je moguć bilo kojim sredstvom na temperaturi iznad +5 °C do +120 °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 FACADE
OBAVEZNO PROČITATI!**