

BRONYA CLASSIC

HASZNÁLATI UTASÍTÁSA

***** FAGYTÓL VÉDENI KELL!*****

A **BRONYA** könnyen felvihető bármilyen felületre: fémekre, fára, műanyagra, üvegre, betonra, téglára, stb.
A szigetelés $+7^{\circ}\text{C}$ és $+150^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékletű anyagokon végezhető el.

1. Felület előkészítése

Távolítsa el a szennyeződést, a lemezszerű rozsdát, port, régi festéket, stb. a szigetelendő felületről. Különös gondossággal távolítsa el a gombaszerű laza rozsdát, amely elválhat a fémtől a bevonattal együtt, miután felhordta a **BRONYA** terméket. Használjon drótkéfét vagy csiszolólemezt a rozsdá eltávolításához a fém felületről, addig dolgozzon a laza rozsdafilmen, amíg a fém felülete fényes nem lesz. A rozsdamentes felületet rozsdamaróval kezelje és hagyja rajta 2 óráig, szükség szerint. Az új fémfelületek konzerváló anyagokkal való kezelése szükséges lehet. Az előkészített felületnek száraznak (és lecsapódás-mentesnek), valamint olajos és zsíros szennyeződésektől mentesnek kell lennie, valamint nem tartalmazhat túl sok műanyag részt.

Ha a **BRONYA** terméket $+90-95^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű vasfém felületeken használja, akkor előzetesen el kell távolítani a port és zsírt; vagy fedje be a felületet **BRONYA ANTICOR**-ral (előnyösebb), vagy kezelje VL-02 vagy VL-023 alapozóval (1-2 réteg).

Ha a fedőréteget nem vasfém felületre hordja fel, mechanikusan távolítsa el a fényt, port és zsírt és kezelje a felületet VL-02 vagy VL-023 alapozóval (1-2 réteg).

2. Szigetelő fedőréteg előkészítése

A **BRONYA** használatra kész. Az előkészített felületre való felhordás előtt keverje fel és adjon hozzá egy kis **desztillált vizet** szükség szerint. A szükséges vízmennyiség függ a kezelendő felület hőmérsékletétől és további használatától. Amennyiben az anyagot $+5^{\circ}\text{C}$ és $+80^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékletű felületre hordják fel, a hozzáadott víz mennyisége ne haladja meg az 5%-ot ecsetes felhordás, illetve a 3%-ot mechanikus (légtelenített permetezővel történő) felhordás esetén. Amennyiben az anyagot $+80^{\circ}\text{C}$ -nál magasabb hőmérsékletű felületre hordják fel, kérje a helyi képviselőt vagy a gyártó tanácsát. Hosszabb időtartamú tartályos tárolás esetén lehetséges, hogy az anyag darabossá válik.

***** KERÜLJE A TÚLZOTT ROTÁCIÓT!*****

Ha fúrót használ a felkeveréshez, a maximális megengedett fordulatszám **150-200 rpm**. Először a hegyet függőlegesen merítse a folyadékba, kapcsolja be a fúrót és lassan forgassa a hegyet, hogy a csomók és a folyadék összekeveredjenek. Keverje, amíg a termék állaga krémszerű nem lesz. A fúróval való keverés körülbelül 3-8 percet, míg a kézi keverés 7-10 percet vesz igénybe. Ha szükség van kicsapódott anyag vagy fagyott réteg eltávolítására, akkor a terméket csak minimális mennyiségű vízzel szabad hígítani, a lehető legnagyobb szünetet hagyva a rétegek között.

3. Fedőréteg felhordása

Puha, természetes, hosszú sörtéjű ecset használata ajánlott. A puha ecsettel a fedőréteg felhordható kicsi, vagy szabálytalan alakú felületekre. 60-80 bar nyomással működő légtelenített permetező használatával akár 100 m²-es felületek is bevonhatók. (Fontos! Olvassa el a „Fedőréteg mechanikus felhordása” műszaki adatlapot). (A szigetelő fedőréteg +7°C és +150°C közötti hőmérsékletű felületekre hordható fel. Kerülje a nedves időben való használatot: a vízben oldott anyag nem szárad ki. A bevonandó felülethez való tapadást primer réteggel segítheti elő az előkészített felületen; primerként a termék folyékony oldata (tejszerű állagú) használható, ehhez oldja fel a terméket vízben.

Egy 0,4-0,5 mm-es fedőréteg teljes száradása legalább 24 órát vesz igénybe!

A következő réteget csak az előző réteg teljes száradása után lehet felhordani, vagyis 24 óra után, amennyiben a hőmérséklet megfelelő. Egy 0,4-0,5 mm-es fedőréteghez három rétegben kell felhordani az anyagot ecsettel vagy permetezővel. Az anyagot vastagabb rétegben felhordani nem javasolt, mivel vízálló film alakulhat ki a felületén; a film megakadályozza a nedvesség teljes elpárolgását, ami a hővezető képesség csökkenését, valamint a bevonat eldeformálódását okozza.

Amennyiben +80°C-nál magasabb hőmérsékletű felületre hordják fel, az anyag felforr, és nagyon hamar keményedik; így vízzel való hígítása szükséges. Javasolt, hogy a termék 40-50%-os vizes oldatát hordjuk fel a felületre alapozó rétegnek. Minél forróbb a bevonandó felület, annál nagyobb mértékű hígításra van szükség. A hígított anyagot gyors, rövid húzásokkal hordja fel, így nagyon vékony réteget kap. Az alapozó réteg száradási ideje legalább 1 óra.

Addig hordja fel az alapozó rétegeket, amíg a felületre felvitt anyag többé már nem forr. Ezután hagyja száradni 20-24 órán keresztül, majd hordja fel az anyagot kevésbé hígított formában. Amennyiben +80°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű felületre hordják fel, akkor az anyag és a felületre kerülő alapozó réteg töménységét desztillált víz hozzáadásával szabályozhatjuk, a teljes űrtartalom 5-10%-ig hígítva azt.

A 0,4 mm-es rétegvastagság ellenőrzésére használhat vastagságmérőt, az anyagfelhasználás mértékét (0,5l/m²), vagy az anyag látható vastagságát (az alatta lévő felület nem látszhat át az anyagon). Az anyagfelhasználás mértéke a felület típusától és a felhordás módjától függ.

A teljes rétegvastagságot és a felhordandó rétegek számát termo-technikai számítások, vagy a gyártó tanúsított helyi ügynökei által adott ajánlások alapján kell meghatározni.

4. BRONYA biztonságos kezelése

1. Személyek védelme

Normál körülmények között a termék használata biztonságos. Jól szellőző helyiségben, vagy kültéren nem szükséges maszk használata. Szellőzés nélküli helyiségben normál légzésvédő használata ajánlott. Védje szemét vegyszervédő szemüveggel. Legyen elérhető folyóvíz, amennyiben a szemek kimosására lenne szükség. Használjon vegyszervédő kesztyűt és védőruházatot a bőr védelmére. A védőruházatot ismételt használat előtt mossa ki.

2. Vészhelyzet kezelése

Szembe kerülés esetén azonnal mossa meg a szemeket folyó víz alatt 15 percig. Ha továbbra is irritáció áll fenn, forduljon orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén mossa meg a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. Belélegzés esetén menjen friss levegőre. A termék folyékony halmazállapotban nem gyúlékony. Amennyiben a bevont szerkezet vagy épület felgyulladna, az oltást vízzel, habbal, száraz vegyszerrel vagy széndioxiddal végezheti. A kiömlött terméket homokkal, termőfölddel, vagy más nedvszívó anyaggal távolíthatja el.

Amennyiben nem tartja be a használati és tárolási utasításokat, a gyártó nem vállal felelősséget a fedőréteg minőségéért.