

## COPPERCOAT ANTIVEGETATIVNI PREMAZ

Web. [www.skupina-a.si](http://www.skupina-a.si) ili [www.coppercoat.net](http://www.coppercoat.net)  
e-mail. [cro@skupina-a.si](mailto:cro@skupina-a.si)

### UPUTE ZA NANOŠENJE

Objavljeno: Rujan 2003.  
Autor: Aquarius Marine Coatings

### ZA USPJEŠNO NANOŠENJE COPPERCOAT PREMAZA PAŽLJIVO PROČITAJTE I SLIJEDITE UPUTE

Aquarius Marine Coatings Coppercoat antivegetativni premaz je baziran na vodom netopivoj epoksidnoj smoli, koja je zasićena finim bakrenim prahom visokog stupnja čistoće (99%) i mješavinom biocida. Kada se potpuno osuši, ovaj čvrsti epoksidni tretman, koji ne sadrži nedozvoljene tvari i u potpunosti je odobren od Health and Safety Executive organizacije (br. 7532), pruža dugotrajnu otpornost i zaštitu od morske vegetacije.

#### **Priprema površine:**

Kao što je i uobičajeno kod epoksidnih premaza, važno je da podloga koju će se premazivati bude valjano pripremljena. Sve površine moraju biti očišćene od kontaminata, uključujući prljavštinu, prašinu, masnoću, hrđu i napuklu neučvršćenu boju. Dvokomponentni premaz epoksida, kao što je Coppercoat, mora biti nanesen na čvrste i trajne podloge – stoga sve podloge moraju biti očišćene od prethodno nanesenih jednodokomponentnih premaza boje ili uobičajenih antivegetativnih premaza. Najbolji način postizanja toga je niskotlačno pjeskarenje trupa, iako se stara boja može i ručno odstraniti. Naposljetku, trup mora biti izbrušen kako bi pružio dobru podlogu za novi epoksidni premaz. Najučinkovitija metoda je korištenje rotacijske brusilice, sa brusnim papirom od 60 do 120. Odstranite nastalu prašinu prije nastavka nanošenja Coppercoat-a.

Prije nanosa Coppercoat, podlagu prebrišite-razmastite sa Iso-Propanolom!!!

Željezo, čelik, aluminij, ferocement, drvo: svi ovi materijali mogu biti jednako uspješno tretirani Coppercoat-om. Ipak, jednom kad se podloge očiste, treba nanijeti prikladni temeljni premaz epoksidnog sustava (primer) prije nanošenja Coppercoat-a. Detaljne upute, kao i cjelovit izbor potrebnih epoksidnih temeljnih premaza, mogu se naći kod Aquarius Marine Coatings-a.

### **Miješanje:**

Coppercoat se dostavlja u tri dijela: Pak A (smola), Pak B (utvrđivač) i vrećica finog bakrenog praha. Pažljivo pomiješajte Pak A s Pakom B u plastičnom spremniku prikladne veličine, te nastavite miješati dok polagano dodajete bakreni prah. Miješajte dok ne dobijete potpuno homogenu smjesu, u kojoj se nalazi bakar.

Napomena: unutar vremena valjanosti načete smjese, bakar se može nataložiti na dnu posude – stoga pravilno miješajte proizvod kako biste održali bakar u smjesi.

Miješajte samo po 1 komplet zajedno, nanosite i tek onda miješajte drugi...

Kod nanosa na valjak, svaki put dobro premješajte, da bakar nebi sjeo na dnu posude.

### **Rok uporabe načete smjese:**

Vrijeme unutra kojeg je smiješana Coppercoat boja valjana za nanošenje je 70 minuta na 10°C, 45 minuta na 20°C i 30 minuta na 30°C. Nikada ne miješajte veću količinu proizvoda od one koja može biti nanosena unutar navedenog vremena. Preporučamo da miješate jednu po jednu litru Coppercoat-a.

### **Razrjeđivanje:**

Coppercoat se može po potrebi razrijediti Iso-Propanolom .

U normalnim uvjetima Coppercoat se može razrijediti za 5 do 10% za nanošenje valjkom. Treba dodati do 20% razrjeđivača za nanošenje prskanjem.

### **Uvjeti za okoliš:**

Ne pokušavajte nanijeti Coppercoat ako je temperatura zraka ili trupa broda manja od 8°C. S obzirom da se epoksid do očvrnuća miješa s vodom, zaštitite trup od kiše prvih 48 sati.

### **Nanošenje:**

Proizvod se uvijek treba nanijeti odmah nakon miješanja. Ne pokušavajte nanijeti Coppercoat kistom.

Kod nanošenja valjkom, treba koristiti kratkodlake valjke (imitacija moher vune, a ne spužvaste).

Coppercoat se može nanijeti običnim raspršivačem – za više detalja obratite se Aquarius Marine Coatings-u.

U normalnim okolnostima, potrebno je nanijeti minimalno četiri sloja premaza (a možete mazati i 5 ili 6 slojeva ako vam boja ostane!!!). Drugi, treći i četvrti sloj treba nanijeti čim se prethodni sloj prestane lijepiti – nakon otprilike sat vremena na temperaturi od 20°C. Kako biste osigurali zadovoljavajuće prijanjanje slojeva premaza, svi potrebni slojevi trebaju biti nanoseni uzastopno u jednom danu.

Napomena: kod većine brodova, dok je prvi sloj završen, početni dio je u dovoljnoj mjeri suh da može primiti drugi sloj – stoga nanošenje Coppercoat sustava može biti kontinuirano. Ako je plovilo koje se obrađuje preveliko da bi ga se premazalo svim slojevima u jednom danu, jednostavno treba obraditi manji dio plovila – nanijeti sve potrebne slojeve premaza na taj dio, od početka do kraja, u jednom danu, prije prelaska na drugi dio sljedeći dan. Ako je određena količina proizvoda ostala neiskorištena nakon nanošenja sva četiri sloja, nastavite ga nanositi dok se sav ne potroši. Nikada ne pokušavajte nanijeti pretjerano debeli sloj jer to može dovesti do curenja. Iako se u potpunosti osuši nakon pet dana, premaz će biti spreman za porinuće nakon 72 sata na 20°C. Brzina sušenja je veća na višim temperaturama, dok se na nižim temperaturama premaz sporije suši. Brodovima porinutim na

područjima visokog stupnja zagađenosti koristit će lagano poliranje suhe Coppercoat-om premazane površine vodobrusnim papirom prije porinuća – to će izložiti bakreni prah i omogućiti trenutnu antivegetativnu zaštitu.

#### **Površina prekrivanja:**

Površina učinkovito prekrivena premazom po završetku nanošenja iznosi 4 m<sup>2</sup> po litri. Stoga je za trup površine 40 m<sup>2</sup> potrebno 10 litara Coppercoat-a za potpuni tretman.

#### **Rok uporabe:**

12 mjeseci u zatvorenim posudama na temperaturi od 20°C. Rok uporabe se skraćuje ako se proizvod čuva u toplijim uvjetima. Zaštititi od zamrzavanja.

#### **Čišćenje alata:**

Ako se epoksid još nije osušio, oprema se može očistiti u toploj vodi. Po potrebi koristite Iso-Propanol razrjeđivače. Ne koristite druge razrjeđivače.

#### **Održavanje:**

Kada se pravilno nanese, ovaj dugoročni epoksidni antivegetativni tretman bi trebao godinama nastaviti djelovanje protiv morske nečistoće, pa godišnje obveze ponovnog nanošenja premaza svojstvene uobičajenim antivegetativnim sredstvima, više nisu potrebne. Oštećena područja mogu se prema potrebi popraviti. Ako se, tijekom mjeseci, ipak stvori lagana nakupina nečistoće, može biti uklonjena mlaznim ispiranjem ili četkanjem. Godišnje ispiranje ili četkanje je preporučljivo. S vremenom, nakon nekoliko godina, površinu će trebati lagano izbrusiti vodobrusnim papirom kako bi se izložio svježiji bakar.

#### **Mjere opreza:**

Slijedite uobičajenu praksu za kvalitetnu higijenu i odmah isperite kožu od tragova proizvoda sapunom i toplom vodom, prije nego se osuši. U slučaju kontakta s očima, odmah ih isperite većom količinom tople vode i zatražite liječničku pomoć. Pročitajte natpise s mogućim opasnostima.

Preporučujemo 2x OGLED FILMA KAKO SE COPPERcoat nanosi:  
OGLED NA:

[www.coppercoat.net](http://www.coppercoat.net)

ali

<http://www.youtube.com/watch?v=xHAWtjtruW4>

ali

[www.coppercoat.com](http://www.coppercoat.com)

Ako ste u dvojbi u vezi s korištenjem ili nanošenjem Coppercoat-a, molimo kontaktirajte Aquarius Marine Coatings za dodatne savjete i informacije.

Tel. + 44 (0) 1202 888802

Fax. + 44 (0) 1202 882100

e-mail: [Info@coppercoat.com](mailto:Info@coppercoat.com)

Digitalni i tisak ofsetom - XXL printanje na velikom formatu - Reklamne ploče - Izrezivanje iz folije - Mobilni marketing - Charter - Zaštitna boja Coppercoat



**Anžin d.o.o., za turizam**  
Lešće 5, 10430 Samobor - Hrvatska  
Tel.: 00386 1 563 15 91, Fax: 00386 1 563 15 92  
Mobilni: 00386 40 370 111  
www.skupina-a.si, e-mail: cro@skupina-a.si  
**OIB: 71206694651, Kunski račun: 2402006-1100404736**