

Rostskydd i BSK 07

Text och tabeller har ändrats en del i rostskyddsavsnittet i BSK 07. Nya beteckningar och hänvisningar har tillkommit för att harmonisera svenska regler med övriga EU-länder.

AV **BENGT STEVALL**

Ytbehandlingsdelen förändrades kraftigt redan vid senaste revideringen av BSK 99, då det till stor del baserades på SS-EN ISO 12944, del 1-7. Senaste revideringen av del 5 i ISO 12944-5:2007, som beskriver målningsystemen, var en anledning till att revidera avsnittet rostskydd i nya BSK 07.

FÖRÄNDRINGAR I MÅLNINGSSYSTEMEN

Den stora förändringen i BSK 07 jämfört med BSK 99 är att samtliga målningsystem tagna direkt ur ISO 12944 har bytt namn. De gamla »S«-beteckningarna är nu ersatta av »A«-beteckningar och vissa målningsystemsnummer är ändrade. Utöver A-systemen finns ett antal nationella målningsystem, N-system, som inte finns i ISO 12944 utan enbart i BSK.

En annan stor förändring är att man har anpassat termen »zinkrik« till den internationella standarden. Här hade Sverige tidigare ett nationellt krav på ett högre zinkinnehåll, men detta är nu ändrat i BSK 07 och vi harmoniserar nu med övriga länder.

Ugnshärdande polyesterpulver med zinkfosfatering som förbehandling finns numera angivet som exempel på målnings-system i flera korrosivitetssklasser. Dock saknas Polysiloxanfärger som har en extrem kulör- och glansbeständighet och som idag används inom flera andra standarder. Varmförzinkning finns med i flertalet korrosivitetssklasser nu både med och utan färdigmalning.

HÅLLBARHETSKLASSER

Hållbarhet för målningsystemen i BSK 07 anges i klasserna:

- Låg = 2-5 år
- Medel = 5-15 år
- Hög = > 15 år

Dessa klasser används enbart som underlag för beräkning av underhållsintervall och får inte förväxlas med garantitid. ISO 12944

utgår från att underhållsmålning behöver genomföras när målningsystemet har brutits ned till rostgrad Ri 3 enligt ISO 4628-3. Hållbarhetsklasserna och dess tider har sedan bestämts utifrån när denna rostgrad kan tänkas uppkomma.

GARANTIER OCH GARANTITIDER

Garantier på rostskyddsmålning finns inte angivna i BSK 07. Dock hänvisar man till BKR:s avsnitt 8:56 och där framgår att »Krav på tekniska och personella förutsättningar vid rostskyddsmålning kan anses uppfyllda, om företaget är godkänt av Auktorisationsnämnden för rostskyddsmålning«.

Godkända seriösa företag tillämpar Auktorisationsnämndens normgaranti som innebär att de målade ytorna under garantitiden uppfyller värdena vad avser rostgrad, blåsbildning, avflagnings- och sprickbildning. Garantin kan gälla i två eller fem år, beroende av miljöbetingelser och målnings-system. För garantin gäller ett antal villkor presenterade i skriften »Normgaranti för rostskyddsmålning«.

UNDERHÅLLSMÅLNING

AV STÅLKONSTRUKTIONER

I BSK 07 anges att en målade yta ska underhållas när rostgraden uppgår till Ri 4 för konstruktioner som påverkas av utmattningsslag eller om risk finns för spröd-brott. Andra konstruktioner underhålls när rostgraden gått upp till Ri 5. Det påpekas dock att det kan vara ekonomiskt fördelaktigt att underhålla målningen redan vid Ri 3, detta eftersom en partiell ommålning utan fullständig omblästring av objektet är möjligt att genomföra vid rostgrad Ri 3.

SPRUTMETALLISERING/

TERMISK SPRUTNING

Termisk sprutning är en metod som ger

ett enormt bra rostskydd och samtidigt en yta som har väldigt hög mekanisk hållfasthet samt nötningsbeständighet och därför har man i BSK 07 utökat antalet system så att det även innefattar korrosivitetssklasserna C4, C5-I och C5-M.

Termisk sprutning kan med fördel användas som ett alternativ till varmförzinkning när konstruktionen är för stor att doppa eller frakta på allmän väg. Metoden är också lämplig vid underhåll. Med termisk sprutning erhåller man en väldigt lång livslängd av korrosionsskyddet.

SHOPPRIMER/VERKSTADSGRUNDFÄRG

Eftersom mycket stål framförallt till byggindustrin köps förbehandlat och grundmålat direkt från stålgrossist är det viktigt att veta vilka krav som ställs på denna behandling i BSK.

I BSK 07 framgår klart att »En verkstadsgrundfärg eller shopprimer kan ingå i rostskyddssystemet. Om målningsystemets grundfärg är en zinkrik färg bör dock verkstadsgrundfärgen eller shopprimern avlägsnas, såvida inte även denna är zinkrik«.

Man bör vara observant på att flera andra standarder som hänvisar till BSK har egna krav vad gäller användandet av shopprimer/verkstadsgrundfärg och den blästerprofil som är möjlig att erhålla vid automatlästring/slugnrens. ■

Alucrom AB

Alucrom AB, etablerat 1953, är Sveriges idag klart största rostskydds-entreprenör med verksamhet på 13 platser i Sverige och i Polen. Tillsammans med sina helägda dotterbolag omsattes 238 miljoner SEK år 2007. Samtliga verksamhetsområden är certifierade enligt ISO 9001:2000 respektive ISO 14001:2004.

Sedan 1994 ingår företaget i Midroc Europe. Gruppen omsätter ca 4 miljarder SEK och sysselsätter 2 700 medarbetare. Mer information på www.alucrom.se

Artikelförfattaren Bengt Stewall är marknadschef på företaget.

