

ANTIKOROZIVNA ZAŠČITA JEKLA, S PREDPRIPRAVO PRIPRAVA PODLAGE Z MOKRIM POSTOPKOM, SE IZVAJA Z UPORABO vlago utrjujočim temeljnim premazom z visoko vsebnostjo cinkovega prahu in bariernega mio pigmenta, 1 x 75 µm (Glej postopek priprave v predstavitvi PRIPRAVA AKZ JEKLA Z VODO)

Torej, kot protikorozijsko zaščito je potrebno na površino konstrukcije nanesti protikorozijski sistem z vlago utrjujočim temeljnim premazom z visoko vsebnostjo cinkovega prahu in bariernega mio pigmenta. Izvesti je potrebno zaščito:

- 1 x 75 µm z vlago utrjujoči temeljni premaz z visoko vsebnostjo cinkovega prahu in bariernega mio pigmenta
- 1 x 80 µm z vlago utrjujoč končni premaz

Za tovrstno izvedbo so lahko bistveno slabši vremenski oz **Aplikacijski pogoji, saj so manj omejujoči kot so to drugi sistemi AKZ.**

Aplikacijo barv, namreč, lahko izvajamo pri temperaturi -5 do +30°C in relativni vlažnosti 6%-99%. Zadošča, da je podlaga vidno suha. Le pri nizkih temperaturah (pod 5°C) in/ali nizki vlažnosti (pod 30% RH) je potrebno uporabiti dodatke za boljši nanos.

**Razumljivo je, da se kontrola oprijema** posameznih slojev se izvaja po SIST EN ISO 16276-2, s preskušanjem z zarezovanjem mrežice po ISO 2409, ali z X-zarezo pri premazih debelin > 180 µm, ali premazih na neravni površini . Oprijem na podlago, kakor tudi medslotni oprijem morata biti razreda 0 ali največ 1.

**Vizualna ocena apliciranih premazov so standardne in primerljive z drugim:**

- površina mora biti brez sledov zatekanja barve
- na površini ne smejo biti nepobarvane površine
- površina mora biti brez defektov mehurjenja
- površina mora biti brez razpok v filmu
- premazni film se ne sme luščiti od podloge ali predhodnega premaza
- premazni film ne sme vsebovati nečistoče ostale po čiščenju površine

TRAJNOST IN GARANCIJA izvedenih del je Skladno s standardom SIST EN ISO 12944-5 se zahteva trajnost premaznega sistema najmanj 10 let.

Z upoštevanjem vseh predpisanih parametrov (priprava površine, debelina suhega filma premaza, upoštevanje priporočil proizvajalca) se daje za predložene sisteme protikorozijske zaščite 10 let garancije. Za čas garancije lahko pride do pojava korozije ampak ne več od stopnje Ri 2 in za težko dostopna mesta (ob betonu ali med ploščami) ne več od stopnje 3 po SIST EN ISO 4628/1-5 z upoštevanjem rednega vzdrževanja protikorozijske zaščite. Garancija se navezuje na referenčno površino po standardu ISO 12944-7.