

Ličilački i soboslikarski radovi 2

Ličilac-soboslikar 2.b , 18.3.2020., 1. i 2. sat

Tekst prepisite i odgovorite na pitanja

Neutralizacija topivih soli u opeci i žbuci

Sirova opeka u svom sastavu ima gline, vapna i drugih mineralnih sastojaka. Kad se ispeče sadrži razne vrste topivih soli. Najčešći je slučaj da uslijed močenja vodom pri zidanju, žbukanju i krečenju izlaze na površinu bijele soli stvarajući praškaste kristalne otoke vlažnog i masnog izgleda. To je proces skupljanja mineralnih soli na površini podloge ličenja. Soli upijaju vodu iz žbuke i zraka. Taj proces zove se izvjetravanje soli i traje dugo stvarajući velike štete. Procesom izvjetravanja mineralne soli su vapnu oduzele vodu i ostao je bijeli prah bez vezivne snage. Problem se rješava obilnim štrcanjem vode koja izvlači na površinu soli iz žbuke. Nakon nekoliko dana štrcanjem vodom proces prestaje.

Neutralizacija žbuke u kontaktu s morskom vodom

Morska voda ima otopljene minerale koji sa vapnenom žbukom djeluju alkalno i štetno na pigmente. Problem uzrokuje spravljanje žbuke sa nedovoljno ispranim morskim pijeskom koji u svom sastavu radi toga ima mineralne soli. Izvjetravanje nastaje u trenutku kad počne rad sa vodenim bojama. Neutralizacija se vrši štrcanjem vodom kroz nekoliko dana dok se potpuno ne izvjetre štetne soli.

Neutralizacija smolnih mjesta na drvu

Na crnogoričnom drvu česta je pojava smolnih mjesta-smole. Bor ima smolu između godova. Ima je i tisa. Manja količina smole dovoljna je da se uljne i lak boje ne drže. Najsigurnije je smolna mjesta otopiti. Pouzdana sredstva su organska otapala: benzin, razrjeđivač, terpentini i aceton. Postupak je jednostavan: čvrstim predmetom proširimo smolno mjesto i unutra ulijemo otapalo, onda oštrom predmetom produbljujemo da se smola otopi. Nastalo udubljenje popunjava se kitom.

Pitanja:

1. Što je izvjetravanje?
2. Kako se vrši neutralizacija topivih soli?
3. Koja drva imaju smolna mjesta?
4. Zašto se vrši neutralizacija smolnih mjesta?
5. Postupak neutralizacije smolnih mjesta?