

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo	VY_32_INOVACE_9_Vady nateru
Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Silvie Malendová
Název	NÁTĚRY
Téma hodiny	Vady nátěrů
Předmět	Odborný výcvik
Vypracováno	5. 10. 2013
Ročník/y/	1.-3. ročník
Anotace	Příčiny a druhy vad, jejich popis, vady nástřiků a předcházení těmto vadám, obnova nátěru.
Očekávaný výstup	Žák porozumí vadám nátěrů a obeznámí se s technologií jejich obnovy.
Druh učebního materiálu	Prezentace

VADY NÁTĚRŮ

Vypracovala Silvie Malendová

Vady nátěrů - příčiny

- a) nesprávný technologický a pracovní postup
- b) škodlivé vlivy prostředí
- c) užití nevhodné nátěrové hmoty
- d) použití nekvalitní nátěrové hmoty

Druhy nátěrových vad

- **stékání nátěru** – špatné rozetření, teplota, hustota...
- **smršťování nátěru** – příčinou bývá nestejně tlustá vrstva, teplota...
- **trhání nátěru** – např. nestejná vrstva nátěru
- **tvoření puchýřů** - špatná příprava podkladu
- **praskání a odlupování nátěru** – špatná přilnavost na podklad

Vady nástřiků

- **suchý nástřik** – projevuje se nelesklou až drsnou plochou nátěru. Příčinou bývá velká vzdálenost při stříkání, vysoký tlak a řídká barva, vyšší teplota
- **pomerančová kůra** – hustá nátěrová hmota, její silná vrstva a rychle těkavé ředidlo

Vady nátěrových hmot

- **zákal** – projevuje se přítomností vody
- **houstnutí a gelování** – vzniká při nedůsledném uzavření obalů
- **škraloupy** – vznikají vlivem vzdušného kyslíku
- **usazování pigmentů** – projevuje se při skladování nátěr. hmot při vyšších teplotách

Obnova nátěru

Značně poškozené, oprýskané nátěry se z podkladu odstraňují. Záleží na podkladovém materiálu, vlastnostech a stavu staré nátěrové vrstvy.

Staré nátěry se odstraňují několika způsoby:

- **mechanicky** – broušením, škrábáním, otryskáváním
- **fyzikálně** – opalováním
- **chemicky** – louhováním, chemickým odstraňovačem, čpavkováním



Zdroj

- http://stavebnictvi-architektura.studentske.cz/2010_03_01_archive.html
- <http://www.naseinfo.cz/photo/view?id=212334>
- <http://www.barvy-praha.cz/ew/b1d4a7bf-3971-4554-b363-605d9e446f45-cs>
- Autorem materiálu, pokud není uvedeno jinak, je Silvie Malendová.