



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of gloss of paint coatings

Tato norma platí pro stanovení lesku nátěrů.

I. VŠEOBECNĚ

Vymezení pojmů

- 1.** Lesk nátěru - schopnost nátěru odrážet světelné paprsky podle Snellova zákona z hlediska makroplochy jeho povrchu.
- 2.** Zrcadlíčí schopnost nátěru - vlastnost fázového rozhraní povrchu nátěru, která umožňuje pozorovat zdánlivý obraz předmětu tím, že nastává odraz světelných paprsků podle Snellova zákona z hlediska makroplochy povrchu nátěru.

Poznámka: Mezi leskem a zrcadlíčí schopností je ten rozdíl, že i lesklý nátěr, pokud je proveden tak, že jeho povrch není rovinný, ale má nerovnosti (vznikající např. při špatně provedené aplikaci nebo záměrně u nátěrů s povrchovými efekty) vykazuje špatnou zrcadlíčí schopnost.

- 3.** Lesk nátěru, jehož povrch je dokonale rovinný bez jakýchkoliv nerovností, je označen jako ideální zrcadlový lesk. Lesk se snižuje, jestliže při tvorbě nátěrového filmu vznikají na jeho povrchu mikroplochy náhodně orientované. Pokud je povrch nátěru tvořen zcela nahodile orientovanými mikroplochami, nastává na jeho povrchu dokonale rozptýlený odraz. Takový povrch se označuje jako

dokonale matný.

Účel a význam zkoušky

4. Zkouška umožňuje posoudit lesk, který je důležitým znakem jakosti nátěrů a nátěrových hmot. Měření lesku se používá také při hodnocení různých odolností nátěrů, protože jeho změna indikuje nastávající degradaci nátěrů.

Nahrazuje ČSN 67 3063
z 19.3.1960

Účinnost od:
1.4.1986

30424

-- Vynechaný text --