

Nátěrové hmoty

- Význam:** slouží k **ochraně výrobků** před fyzikálními a chemickými vlivy, **prodlužují jejich životnost** a **zlepšují vzhled**
- Nátěrová hmota** = směs látek, která po nanesení **utvoří na podkladu souvislý povlak** tzv. **nátěrový film**. Mezi NH se řadí i
 - **ředidla** (přípravky pro úpravu hustoty nátěru)
 - **pomocné přípravky** (pro přípravu podkladu před nanášením NH - např. tmely, odmašťovací přípravky, odstraňovače starých nátěrů ...)
- Složení NH** - filmotvorné látky, pigmenty, barviva, plnidla, rozpouštědla, aditiva ředidla

Vlastnosti NH

- způsoby zasychání nátěru**
chemicky -
odpařením rozpouštědla -
- stupně zasychání NH** -
- NH obsahující organická rozpouštědla se řadí mezi hořlaviny a podle toho se musí skladovat**

Komentář [L1]: Chemickou reakcí 2-3 složek

Komentář [L2]: Odpařením vody nebo org. rozpouštědla

Komentář [L3]: Proti prachu, dotyku, úplné vytvrzení

- výstražné značky na NH**



Rozdělení NH

- skupiny NH podle pořadí, v jakém je budeme nanášet**
.....
- druhy NH podle materiálu, na který je budeme nanášet**
.....
- druhy NH podle počtu složek, které musíme před použitím smíchat**
.....
Vícesložkové NH jsou odolnější a vydrží déle chránit!
- druhy NH podle prostředí, do kterého jsou určeny (podle odolnosti vůči škodlivým vlivům)**
venkovní -
 Příklady -
vnitřní -
 Příklady -
univerzální -
- skupiny NH podle složení**
 A = asfaltové S = syntetické O = olejové V = vodouředitelné P = pomocné přípravky

Komentář [L4]: Napouštědlo (pouze savé podklady), tmel, základovka, podkladová barva, vrchní barva

Komentář [L5]: Na dřevo, kov, zdivo, sklo, plasty, na keramiku, textil ...

Komentář [L6]: Jednosložkové - vícesložkové (2 a 3 složkové)

Komentář [L7]: Obsahují UV filtr, odolávají povětrnostním vlivům

Komentář [L8]: Lazury (Luxol, Xyladecor classic), Balakryl, Industrol, Ložní lak

Komentář [L9]: Neodolávají změnám teplot a UV záření

Komentář [L10]: Lazury vnitřní (Dixol), Radiator, Celomat - lak matný

Komentář [L11]: Do interiéru i exteriéru - Hammerite, Balakryl, Aquacolor okno

Vady NH

vady tekutých nátěrových hmot (lze reklamovat)

Komentář [L12]: Vysychání, škrálop, rozražení, jiný odstín

Nanášení NH

Komentář [L13]: Stříkáním, štětcem, válečkem, houbou (tupování)

Skladování NH

- úpravy skladu pro uskladnění hořlavin (chemický sklad)**

Skladovací prostor musí být oddělen od potravin, krmiv a hygienických výrobků!

Komentář [L14]: 2 dveře otevírací ven, větrání, zastíněná okna, spádovaná podlaha

- vybavení skladu pro uskladnění hořlavin**

Nutné pravidelné revize hasicích přístrojů!



Komentář [L15]: Hasicí přístroj pěnový, práškový, sněhový - výstražné nápisy - teploměr

- svytém ukládání NH ve skladu**

Trvanlivost NH je 2 roky!

Komentář [L16]: Podle druhu, odstínu, šarže, trvanlivosti

- Značení NH kódem - kód pro značení nátěrových hmot vyrobených v ČR**

např. V 2068 (Balakryl lesklý)

Písmeno =

Čtyřmístné číslo (1000 až 9999) =

Komentář [L17]: Základní látka NH (tvoří povlak)

Komentář [L18]: Použití NH - lak, barva, email, ředidlo, tónovací barva....

- vzorníky odstínů** - jsou k dispozici na prodejně, mají až 10 000 odstínů

Po nanesení výrobcem požadovaného počtu nátěrů musí zákazník získat přesný odstín odpovídající vzorníku.

Kolorovací centra - strojní míchání barev podle vzorníku.



Odstín lze získat i pomocí tónovacích barev.