

A KORSZERŰ JAVÍTÓFÉNYEZÉS
ANYAGAI

- Minden fényezőanyag legfontosabb alapanyaga szerves kötőanyag
- A kötőanyag fajtája szerint a festék folyékonnyátételéhez szerves oldószert, vagy vizet használnak
- A festék színét a különféle pigmentek és színezőanyagok adják
- E három alkotórészen kívül az egyes festékek különleges tulajdonságainak beállításához adalékanyagokat alkalmaznak. Erre a négy főanyagcsoportra épül a javítófényezés.

II./1. táblázat

JAVÍTÓFESTÉKEK ALAPANYAGAI

Anyagcsoportok	Alkotórészek	Alapanyagok
Kötőanyagok	gyanták filmképzők lágítók	cellulózok, nitrokombi-vegyületek, műgyanták
Színezékek	pigmentek oldható színezőanyagok	természetes, szerves (állati-, növényi) színezékek, természetes, szervetlen (földfestékek), mesterséges, szerves (kátrányok), mesterséges, szervetlen (fémvegyületek)
Oldószerek	Természetes és mesterséges szénhidrogének keverékei	benzinek, benzolszármazékok, klórtartalmú szénhidrogének, terpentinek, alkoholok, ketonok, éterek, észterek
Adalékanyagok	edzők, katalizátorok, gyorsítók, térhálósítók, mattítóanyagok, emulgátorok, konzerválók, tixotropizáló anyagok	különbféle speciális szerves és szervetlen vegyületek

SZÍNEZÉKEK

- Természetes pigmentek
 - Szerves pigmentek (állati, vagy növényi eredetű színezékek) színek: sárga, piros, kék, barna
 - Szervetlen pigmentek (földfestékek, fémsók, fénoxidok, szilikátok, szén)
- Mesterséges pigmentek
 - Szerves pigmentek (kátrányok)
 - Szervetlen pigmentek (ásványi színezékek, fémvegyületek)

ADALÉKANYAGOK

II./3. táblázat				
ADALÉKANYAGOK				
Adalékok	Alkalmazási terület	Szokásos keverési arány	Hatás	Összetétel
Edzők	alkidfestékek, 2K műgyantalakkok	100:10...30%	a festék száradása, megkeményedése	poliamid, poliamin, peroxid, poli-izocianát
Gyorsítók	2K műgyantalakkok	100:5...15%	a száradási idő lerövidülése	szerves oldószerek, katalizátorok, stabilizátorok
Szilikonmentesítők	műgyanta- és akril fedőfestékek	100:2%-ig	a felületen lévő szilikonmaradványt oldja	szilikonolaj-oldatok
Mattítók	műgyanta- és akril fedőfestékek	100:5...50%	tojáshéjszerű, selyemfényű bevonat	akrilgyanták, alkidgyanták
Strukturálók	2K akril gyanta lakkok	1:1...4	rücskös bevonat	poliészter gyanták
Rugalmasítók	2K akril fedőfestékek	100:30...50%	rugalmas bevonatok műanyag felületre	poliészter gyanták
Aktivátorok	2K akrillakkok	100:	száradás alacsony hőmérsékleten	szerves fémvegyületek

Alapozó anyagok



- Alkidgyanták
- Speciális polimerek
- Nitrocellulóz/műgyanta kombináció
- Polivinilbutirál
- Poliésztergyanták
- epoxigyanták

Tapaszanyagok

- Nitrocellulóz
- Telítetlen poliésztergyanták
- Üvegszállal megerősített poliészter gyanták
- Műgyanta
- Poliészter gyanták



Fedőbevonatok

- akrillakkok



Felhasznált irodalom

- http://siva.banki.hu/jegyzetek/Szerviztechnika/ELOADASOK_2009_PDF/SZTU_10_EA_2009.pdf