

2003-03-03

Bu tip yüzey kaplama malzemeleri uygulandıktan sonra değişikliğe uğramazlar ve solventte çözülürler. Kuruma anında hiçbir kimyasal değişim reaksiyonu olmaz. Bunlar lineer polimerler olup ısıtıldıklarında yumuşarlar ve tiplerine uygun solventlerle eski durumuna gelecek şekilde çözünürler. Yani *termoplastiktirler*.

1- Akriklik Reziner (Solüsyon tipleri)

a) Homopolimerler

b) Kopolimerler

2- Akriklik Reziner (Emülsiyon tipleri)

a) Kopolimerler

3- Vinil Reziner (Solüsyon tip)

a) Polivinilasetat (P.V.A)

d) Polivinil asetal

g) Polimetil vinil eter

b) Polivinil klorid (P.V.C)

e) Polivinil formal ve Polivinil butiral

h) Polimetil vinil keton

c) Poliviniliden klorid

f) Polivinil alkol

4- Vinil Reziner (Emülsiyon tip)

a) P.V.A homopolimerleri

b) P.V.A kopolimerleri

5- Stiren Bazlı Reziner

a) Polistiren

b) Stiren-Butadien reziner

6- Selülozik Türevler (Solvent tipleri)

a) Nitroselüloz (Selüloz nitrat)

c) Selüloz aseto-butirat

b) Etilselüloz

d) Selüloz asetat

7- Selülozik Türevler (Su bazlı)

a) Metil selüloz

c) Sodyum karboksi metil selüloz (CMC)

b) Etil hidroksi etil selüloz (HEC)

8- Kauçuk Türevleri (Rubber)

a) Klor kauçuk (Chlorinated rubber)

b) Isomerised rubber

9- Hidrokarbon Reziner

a) Coumarone-Indene reziner

c) Ketone reziner

b) Terpene reziner

10- Öteki Termoplastik Polimerler

a) Akrilonitril

c) Poliamid reszinler

b) Parafin vaks ve bitüm

d) Polietilen

11- Rozin Türevleri

a) Rosin esterler (Rosin-Hidrojene rosin-Polimerize rosin)

▪ Gliserol rosin ester

▪ Penta rosin ester

b) Rosin-maleic adduct

c) Fenolik modifiye rosin esterler

12- DOĞAL REZİNLER (Natural Resins)**A- Fosil Reziner (Fossil Resins)**

(Yüksek asitli ısıtıldıktan sonra yağda çözünür.)

1- Congo Copal (Isı etkisiyle yağda çözünür.)

2- Kauri Copal (Isı etkisiyle, ısıtıldıktan sonra yağda çözünür.)

3- Pontianak (Alkolde ve yağda çözünür.)

B- Yarı Fosil Reziner (Semi-Fossil Resins)

1- Manilla Copal (Alkolde çözünür.) Yüksek asitli

3- Batu (Bola) (Hidrokarbon solventte çözünür.)

2- Boea (Alkolde çözünür.)

4- East India (Hidrokarbon solventte çözünür.)

C- Yeni Dönem Reziner (Recent Resins)

1- Dammar (Düşük asitli, solvent&yağda çözünür.)

4- Sandarac (Alkolde çözünür.)

2- Elemi (Alkol ve solventte çözünür, balsam)

5- Mastic (Alkolde ve hidrokarbon çözünür.)

3- Accroides (Alkolde çözünür.)

6- Shellac (Alkolde çözünür.)

D- Kolofan Reçine (Rosins)

1- Gum Rosin (Canlı ağaç reçinesi)

3- Tall oil Rosin

2- Wood Rosin (Kütüklerin kaynatılmasıyla)