

ЛАКОВЕ

1. Епоксиден лак

Двукомпонентен състав на базата на различни видове епоксидни смоли с адитиви, пълнители, пигменти и втвърдители (полиамини, амиди, адукти).

Използва се като междинно покритие за експлоатация на открито и крайно покритие за експлоатация на закрито на различни метални и бетонни съоръжения и конструкции, стени и др.

2. Винилов лак

Едно компонентен въздушно съхнещ състав на базата на винилова смола, пълнители, пигменти, адитиви и добавки. Използва се за покритие върху черни и цветни метали, бетон, някои пластмаси, дърво, поцинкована ламарина с висока атмосфероустойчивост, устойчивост на светлина, влага, вода, морска вода, тежки промишлени среди (окиси, газове, пари на киселини и основи, петролни продукти, разтворители в температурен интервал от -30 до +70°C). Има отлична съвместимост с алкидни, силиконови, полиестерни, винилестерни, акрилатни, полиуретанови лакове.

3. Епоксидно катранен лак

Двукомпонентен състав на базата на епоксидни смоли, каменовъглен катран пълнители, адитиви, добавки и втвърдители (амини, амиди, адукти). Лакът намира приложение в качеството на защитни покрития върху метал, бетон и др. инертни повърхности и конструкции в хидро и енергийното строителство, химическата индустрия, петролната индустрия, корабостроене, екологията (пречиствателни станции). Покритието е устойчиво на вода (морска, солена, отпадна) разредени киселини и основи нефтопродукти и др.

4. Полиуретанов винилестерен лак

Двукомпонентен лак на база химически модифицирана уретан епокси винилестерна смола в комбинация с адитиви добавки, пигменти и втвърдители-органични прекиси. Съчетава предимствата на двата типа смоли:

- ◆ Винилестерна – химически и температуро устойчива
- ◆ Полиуретанова – атмосферо устойчива, с високи якостни и деформационни показатели (опън, огъване, удължение, еластичност, коефициент на линейно и термично разширение), гланц блясък.

5. Полиестерен лак

Двукомпонентен състав на база бисфенолни полиестерни смоли в комбинация с различни добавки, инградиенти и втвърдители – органични прекиси. Използва се за покритие върху метал, бетон, стени и подови покрития. Подходящо защитно средство за предпазване от разредени и концентрирани киселини, основи, соли, кисели и алкални газове, петролни продукти, вода (обезсолена, отпадна). Лакът е съвместим с различни грундове и лакове на база епоксидни смоли винилови смоли, полиуретанови, епоксидно катранени лакове.

6. Силиконов лак

Еднокомпонентен въздушно съхнещ материал на основата на силиконови смоли в комбинация с различни добавки и инградиенти. Произвежда се в различни цветове в т.ч. тип “металик”. Покритието се отличава с много добри защитни свойства – атмосферо устойчивост, термична и студоустойчивост - (-50 до +400 °C)



7. Лак от еластична полиестерна смола

Двукомпонентен лак на базата на еластична (изофталова) полиестерна смола в комбинация с други компоненти и втвърдители – органичен прекис. Използва се за защитно покритие върху метал и бетон с добри еластични свойства (опън, огъване, удължение), за експлоатация във вода, слабоагресивни среди – киселини, основи, соли, петролни продукти.

8. Винилестерен лак тип А

Двукомпонентен състав на база бисфенолни смоли в комбинация с пигменти, пълнители, адитиви и втвърдители – органични прекиси. Подходящ материал за изпълнение както на самостоятелни защитни покрития така и в комбинация с други защитни материали – грундове, лакове. Характеризира се с висока химическа устойчивост към разреждени и към някои концентрирани неорганични и органични киселини, разреждени и концентрирани основи, петролни продукти, вода, соли, газове, окиси. Притежава висока химическа устойчивост на закрито и открито в температурен интервал от -30 до +100°C

Защитното покритие от винилестерен лак притежава високи физикомеханични показатели (натиск, удар, огъване, опън).

9. Винилестерен лак тип Б

Двукомпонентен лак на база новолачна винилестерна смола с пълнители пигменти, адитиви и втвърдители – органични прекиси. Защитното покритие и други защитни системи на негова база се отличават с много висока химическа устойчивост – устойчивост в разреждени и концентрирани киселини, окислителни в т.ч. хипохлориди и др. хлорни агенти, органични разтворители в широк температурен интервал, при високи температури. Приложение – подходящ защитен материал за покритие на метални съоръжения на сероочистващи инсталации, газоходи, охладители, абсорбери и др.

10. Фенолен кит за облицовки и зидарии

Двукомпонентен материал на база модифицирана резолна фенолформалдехидна смола и прахообразен черен графит с диспергиран в него катализатор. Използва се за получаване на киселинно устойчив свързващ състав (кит) в качеството на подложен хастар и фугиращ материал за изпълнение на облицовки и зидарии (хоризонтални и вертикални). Характеризира се с химическа устойчивост в разреждени и концентрирани киселини – солна, сярна, фосфорна, мравчена и др.

11. Модифициран фенолен лак

Двукомпонентен състав на база резолна фенолформалдехидна смола и катализатори. Използва се за защита на метални повърхности от кисела корозия.

12. Специални лакове тип гласфлейк

Двукомпонентни материали съдържащи стъклени люспи с дебелина 3 – 5 микрона и размер на частиците 10 – 4000 микрона на база на полиестерни и винилестерни смоли и втвърдители – органични прекиси. Покритията от тези материали се характеризират с изключително висока химическа устойчивост, адхезия, водо и газо-непроницаемост, високи физикомеханични показатели (ниска степен на абразия, твърдост, устойчивост на удар).

13. Епоксидно винилов лак

Двукомпонентен състав съчетаващ предимствата на епоксидни и винилови смоли:

- ◆ Епоксидни смоли – адхезия, химическа устойчивост
- ◆ Винилови смоли – пластичност, еластичност устойчивост на атмосферни въздействия.



14. Полиуретанов лак

Двукомпонентен композиционен състав за нанасяне и формиране на покритие без нагриване.

Покритието от лака се отличават с високи физикомеханични показатели (твърдост, еластичност, устойчивост на изтриване) и адхезия към метални и неметални повърхност, висока атмосфероустойчивост, устойчивост на различни агресивни среди, отлични декоративни и естетически показатели (различен цвят, гланц, блясък)

Добра съвместимост на лака с епоксидни, акрилатни, винилови, винилестерни материали.

15. Полиуретанов алифатноакрилатен лак

Двукомпонентен алифатноакрилатен полиуретанов финишен лак

Цвят – по системата RAL

Плътност – 1,3-1,4 гр/куб.см

Съдържание на сухо вещество - 60±5 т.%

Съотношение на смесване на двата компонента – 95/5-6 т.части

Време за желиране на сместа с втвърдител в температурен интервал от + 5 до + 35 °C 1-7 часа

Време за повърхностно втвърдяване за препокриване 6-24 ч

Време за пълно втвърдяване за въвеждане в експлоатация – от 3 до 15 денонощия в зависимост от температурата

Метод за нанасяне – въздушно, безвъздушно шприцване – четка, валик

УСЛОВИЯ ЗА НАНАСЯНЕ

- температура на въздуха и на метала – от 5 до + 35 °C

- влажност на въздуха не по-висока от 80 %

Количество и вид на разреждателя – до 8 % /етилацетат, бутилацетат, ксилов и метилпрокситол ацетат/

Теоретична покривност при дебелина на сухия филм – 50-60 мкм – 8,5 – 10 кв.м/кг

Толерантност и съвместимост с епоксидни винилестерни и др. материали химическа и атмосфероустойчивост.

- Устойчивост на въздействието на минерални растителни мазнини, вода и водни разтвори /солени разтвори/, солена вода, петролни продукти, алкални препарати и детергенти.

- Устойчивост на различни климатични и атмосферни условия, не пожълтява и кредира, стабилност на цвета и гланца при дълготрайна експозиция /повече от 10 години/

Високи физикомеханични показатели – адхезия, твърдост, еластичност, устойчивост на абразия.

Високи диелектрични показатели

Възможност за препокриване /преобоядисване/ след продължителен експлоатационен период

Високи декоративни качества – гланц и блясък

Срок на съхранение /при температури до + 25 °C – 24 месеца

Вид на опаковките

- I-ви компонент – метални баки по 20 кг

- II-ри компонент – метални кутии от 1,05 до 1,25 кг

ПРИЛОЖЕНИЕ – защитни системи и схеми за корозионна защита на различни метални съоръжения /метални конструкции, цистерни, резервоари, тръбопроводи, машини и апарати, транспортни средства и др. разположени на отрито и на закрито/