

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

Винилестерен лак ChimVEL

Характеристика

Винилестерният лак ChimVEL е двукомпонентна композиция.

Компонент 1 - суспензия на пигменти и пълнители в разтвор на епоксивинилестерна или новолаквинилестерна смола ChimVEL в стирол, с добавки.

Компонент 2 - втвърдител метилетилкетонпероксид. Винилестерният лак ChimVEL притежава висока температуроустойчивост (-30°C до + 165°C), устойчивост на силно агресивни среди в температурен интервал -30°C до + 100°C. Лакът притежава най-добрата химикоустойчивост в сравнение с останалите лакове.

Предназначение

Винилестерният лак ChimVEL се използва за защитно покритие върху грундиран с винилестерен грунд, модифициран с каучук ChimVEP RM, метал и бетон, в условия на силно агресивни среди - вода (промишлена, морска, питейна), киселини (сярна, солна, азотна, фосфорна, флуороводородна, оцетна, мравчена), соли (алуминиев сулфат, ферихлорид, натриев хипохлорид, натриев и калциев хлорид), пари от кисели и алкални газове (хлор, серен диоксид), петролни продукти (бензин, нафта, мазут), органични разтворители (толуол, ксилол, стирол, ацетати, алкохоли, фенол), разреждени и концентрирани основи (1-50% натриева и калиева основа). В повечето случаи участва като елемент от разработена цялостна защитна система покрития за конкретен промишлен обект. Системата се състои от:

-Винилестерен грунд модифициран с каучук ChimVEP RM

-Винилестерен кит ChimVEF (новолачен или бисфенолен)

-Винилестерна смола ChimVER/шпакловкаChimVE PC

-Винилестерен лак тип Гласфлейк ChimVEL GF**

-Винилестерен лак ChimVEL

**Този междинен слой не е задължителен и се прилага само при работа с много агресивни химикали (концентрирани киселини и основи при повишени температури). За повече информация относно Лак тип гласфлейк, моля вижте технически

лист на „Винилестерен лак тип Гласфлейк ChimVEL GF“.

Качествени показатели

| № | Показател | Стойност |
|---|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | Външен вид | Хомогенна, течлива маса |
| 2 | Съд. на нелетливи в-ва, [%] | >90 |
| 3 | Твърдост по Баркол | 39 |
| 4 | Якост на опън, [МПа] | >81 |
| 5 | Якост на огъване, [МПа] | >131 |

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100g Винилестерен лак ChimVEL (компонент 1) и 2g Втвърдител за винилестерни композиции (компонент 2). Хомогенизира се добре с механична бъркалка. Работи се на малки дози. Нанася се върху подготвена по специален начин повърхност, грундирана с винилестерен грунд, модифициран с каучук, с четка или ваяк. Жизнеспособност на сместа при 23°C – 10-30min. При необходимост от разреждател, използва се: за технически цели – стирол, за измиване – ацетон.

Подготовка на основата

Бетонната основа трябва да бъде здрава и предварително подготвена. Подготовката се извършва механично, с използване на абразивно почистващо съчноструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане на здрава и текстурирана повърхност. Слабият бетон трябва да се премахне, а повърхностните дефекти /шупли, празнини, цепнатини/ да се разкрият напълно. При необходимост шуплите, дупките, цепнатините се запълват с кит, като преди това се грундират. След втвърдяване на кита обработената повърхност се шлайфа за да няма грапавини. Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, преди полагането на продукта, с четка и прахосмукачка. В някои случаи се налага изравняване на цялата повърхност, което се извършва чрез шпакловане /след предварително грундиране/. Повърхността на бетона трябва да бъде грундирана и винилестерен грунд модифициран с каучук, за да се получи по-добра адхезия между

основата и следващия слой от системата.

Металните повърхности трябва да бъдат подготвени чрез бластиране до Sa 21/2. /ISO 8501-1/. Нагара от заваряването трябва да се отстрани. Фугите и заварките трябва да се прешлайфат. Металната основа трябва да бъде без замърсявания, омаслявания, които влошават адхезията. Препоръчително е почистване с водоструйка преди бластиращото почистване.

Разход и съхнене

Средният разход на винилестерният лак ChimVEL е 0,130-0,150 kg/m² (60 микрона) за метал и 0,150-0,18 kg/m² (60 микрона) за бетон. Винилестерният лак ChimVEL втвърдява при температура 23°C, за 24h. Покритието придобива експлоатационни качества след 7 денонощия.

Опаковка

Двата компонента на винилестерният лак ChimVEL се опаковат поотделно.

Винилестерният лак ChimVEL се разфасова на комплекти с общо тегло 5kg, 10kg, 25kg. Опакования продукт се съхранява в затворени, проветливи помещения далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина при температура от +10 до +30 °C.

!!!Внимание!!!

Компонент 2 – Втвърдител за винилестерни композиции (МЕКП) е съединение от класа на пероксидите, които са изключително реактивоспособни и при неправилно съхранение могат да се самозапалят или да реагират с околната среда! Пигментирането на винилестерните покрития в цвят различен от стандартния води до намаляване на химикоустойчивостта.

Срок на годност

4 месеца

За допълнителна информация относно съхранението и работата с този продукт, моля изискайте и прочетете информационния лист за безопасност на продукта. Всички препоръки за използването на нашите продукти, независимо дали са дадени от нас писмено, устно или ще бъдат подрабрани от резултатите от проведените от нас тестове, се основават на текущото ниво на нашите познания. Не носим отговорност за отклонения в резултатите при крайното приложение на продукта поради това, че всички външни фактори и условия са извън нашия контрол. Гарантираме, че нашият продукт отговаря на определените показатели в този лист и не можем да предоставим никакви други гаранции, че продуктът ще отговаря на нечие специфично изискване или приложение.