

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

Винилестерна смола CHIMAVER

Характеристика

Винилестерната смола ChimaVER е двукомпонентна композиция

Компонент 1 - разтвор на епоксивинилестерна смола бисфенолен или новолачен тип в стирол, с добавка на ускорител и други специфични съставки.

Компонент 2 - втвърдител МЕКП

Винилестерната смола ChimaVER притежава отлична адхезия към метал и бетон, висока атмосферно-устойчивост и устойчивост на силно агресивни среди, отлична устойчивост на разреждени и концентрирани основи в температурен интервал -30°C до +100°C.

Предназначение

Винилестерната смола ChimaVER се използва за саморазливни киселинно и алкалоустойчиви подови покрития и настилки, усилен с различни пълнители, за производство на шпакловки, китове, ламинати (армирани със стъклена тъкан), за киселинно, алкало и абразивоустойчиви защитни системи тип Гласфлейк (със стъклени люспи), в условия на силно агресивни среди вода (промишлена, морска, питейна), киселини (H₂SO₄, HCl, HNO₃, H₃PO₄, HF, CH₃COOH, HCOOH), соли (Al₂(SO₄)₃, FeCl₃, NaClO, NaCl и CaCl₂), пари от кисели и алкални газове (Cl₂, SO₂), петролни продукти (бензин, нафта, мазут), органични разтворители (толуол, ксилол, стирол, ацетати, алкохоли, фенол), разреждени и концентрирани основи (1-50 % NaOH и KOH). В повечето случаи участва като елемент от разработена цялостна защитна система покрития за конкретен промишлен обект. Като елемент от следната система:

Винилестерен грунд ChimVER/модифициран с каучук ChimVER RM

-Винилестерен кит ChimVEF (новолачен или бисфенолен)

-Винилестерен грунд шпакловка/полимербетон

-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 Глафслейк ChimVEL GF“.

Качествени показатели

	Показател	Стойност
1	Външен вид	Хомог. маса
2	Съд. на нелетливи в-ва, [%]	>50
3	Твърдост по Баркол	36
4	Якост на опън, [МПа]	>81
5	Якост на огъване, [МПа]	>131

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100g. Винилестерна смола ChimaVER (компонент 1) и 2g. Втвърдител МЕКП (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 ChimVER RM, с четка, валик или чрез шприцване. Жизнеспособност на сместа при 23°C – 10-30min. При необходимост от разреждател се използва: 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 фрезование 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 разкрийт 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 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 винилестерната смола ChimVER е 0,25-0,30kg/m² (150-200µm) за метал и 0,30-0,40 kg/m² (200-250µm) за бетон. Винилестерната смола ChimVER втвърдява при температура 23°C за 24h. Покритието придобива експлоатационни качества след 7 денонощия.

Опаковка

Двата компонента на винилестерната смола ChimVER се опаковат поотделно. Винилестерната смола ChimVER 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 МЕКП е съединение от класа на пероксидите, които са изключително реактивно-способни 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 подразбрани 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.