

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

Винилестерен грунд ChimVER

Характеристика

Винилестерният грунд, ChimVER е двукомпонентна композиция.

Компонент 1 - разтвор на епоксивинилестерна смола бисфенолен или новолачен тип в стирол, с добавки.

Компонент 2 - втвърдител МЕКП

Предназначение

Винилестерният грунд, ChimVER, притежава отлична адхезия към метал, бетон, неръждаема стомана, цветни метали, фаянс, керамика и стъкло, висока атмосферостойчивост, много добри физико-механични показатели. По водоустойчивост и химическа устойчивост на газове и соли превъзхожда традиционно използвани грундове. Върху покритието на грунда могат да се нанасят различни лакобояджийски материали: епоксидни, полиестерни, винилестелни, фенолни, силиконови, полиуретанови и др. 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
- Винилестерен кит (новолачен или бисфенолен)
- Винилестерен грунд шпакловка/полимербетон
- Винилестерен лак тип Гласфлейк**
- Винилестерен лак

**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“.

Качествени показатели

Показатели	Показатели
1. Външен вид	Хомогенна течлива маса
2. Цвят	Зелен
3. Съдържание на нелетливи вещества, [%]	≥55
4. Жизнеспособност на сместа при температура 23°C, [min]	10-60
5. Време за съхнене без лепене при 23°C, [h]	≤24
6. Плътност, [g/cm ³]	1,07-1,12
7. Вискозитет, [mPa.s]	400-1000
8. Якост на опън за определяне на адхезията към бетон, [N/mm ²]	≥1.5
9. Адхезия към метал по метода на решетъчните нарязи, [bal]	0-1
10. Изпитване устойчивостта на разтягане, [mm]	>5

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 98g. Винилестерен грунд ChimVER (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, с четка, валик или чрез шприцване. Жизнеспособност на сместа при +23°C – 10-60min. При необходимост от разредител се използва технически 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 разкрият напълно. При необходимост шуплите, дупките, цепнатините се запълват с кит, като преди това се грундираат. 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, 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 съхранение

Средният разход на винилестерния грунд ChimVER е 0,130-0,150kg/m² за 1 слой от ~60µm за метал и 0,150-0,180kg/m² за 1 слой от ~60µm за бетон. Винилестерният грунд ChimVER втвърдява при температура +23°C за 24h. Покритието придобива експлоатационни качества след 7 денонощия.

Опаковка

Двата компонента на Винилестерният грунд ChimVER се опаковат поотделно. Винилестерният грунд ChimVER се разфасова на комплекти с общо тегло 5kg, 10kg, 25kg. Опакованият 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 подбрани 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.