

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

Винилестерен грунд модифициран с каучук ChimVEP RM

Характеристика

Винилестерният грунд ChimVEP RM е двукомпонентна композиция

Компонент 1 - разтвор на епоксивинилестерна смола модифицирана с каучук в стирол, с добавки.

Компонент 2 - Втвърдител за винилестерни композиции МЕКП

Предназначение

Винилестерният грунд ChimVEP RM, 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, а модификацията му с каучук го прави още по-устойчив и еластичен. Този грунд прониква в дълбочината на бетонната основа и я заздравява. 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 ChimVEP/модифициран с каучук ChimVEP RM
- Винилестерен кит ChimVEF (новолачен или бисфенолен)
- Винилестерен грунд шпакловка ChimVE 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	Хомог. маса
2	Съд. на нелетливи в-ва, [%]	>90
3	Твърдост по Баркол	39
4	Якост на опън, [МПа]	>80
5	Якост на огъване, [МПа]	>150

Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 97g Винилестерен грунд ChimVEP (компонент 1) и 3g 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, с четка или валик. Жизнеспособност на сместа при +23°C – 10-60min. При необходимост от разреждател 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 фрезоване 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 запълкат 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, 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 винилестерния грунд ChimVEP RM 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 ChimVEP RM втвърдява при температура +23°C за 24h. Покритието придобива експлоатационни качества след 7 денонощия.

Опаковка

Двата компонента на винилестерен грунд ChimVEP RM се опаковат поотделно. Винилестерният грунд ChimVEP RM 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 за винилестерни композиции е съединение от класа на пероксидите, които са изключително реактивоспособни и при неправилно съхранение могат да се samozапалят 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 подбраны 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.