

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

Епоксидно покритие с миокс Chimerox MIOX

Характеристика

Епоксидно покритие с MIOX Chimerox MIOX представлява двукомпонентна композиция.

Компонент 1 - суспензия на MIOX и пълнители в разтвор на епоксидна смола в смес от подходящи органични разтворители, с добавки

Компонент 2 - втвърдител 63-21 (адукт)

Предназначение

Високо напълнено епоксидно покритие подходящо както за междинен така и за краен слой на антикорозионна система за метал съдържащ висок процент MIOX (micaceous iron oxide) или слюдест (пластинчат) железен оксид. „Миоксът“ е известен с това, че поради пластинчатата си структура подобрява устойчивостта на корозия, износване, температура и химикали. Това се дължи на структурата на самия пълнител която представлява пластини, които се ориентират успоредно на основата и имат добри бариерни свойства. Недостатък на този тип покритие е че не може да се оцветява, тъй като поради високото съдържание на MIOX, образуваният цвят е тъмно сив. Уникалните качества на този пълнител комбинирани с тези на епоксидите (адхезия, твърдост, устойчивост на химикали и механични влияния) води до получаването на едно покритие подходящо за междинен слой на антикорозионни системи за метал.

Качествени показатели

№	Показатели	Стойности
1	Външен вид	Вискозна сива маса
2	Време за пълно втвърдяване, [h]	24
3	Жизнеспособност след смесване, [min]	120 – 180
4	Адхезия към метал, по решетъчен метод, (0-6, като 0 е най-добро)	0
5	Съотношение на смесване в тегловни части K1:K2	100:7,5

Начин на приложение

Двата компонента се смесват непосредствено преди работа с механична бъркалка. Работната доза се приготвя чрез интензивно разбъркване. Желателно е материалът да не се разрежда, но при нужда може да се използва „Разредител ПУЛ“. Температурата при работа може да бъде от +10°C до +30°C.

Използваните по време на работа инструменти се измиват веднага с „Разредител смесен“ или ацетон. Нанася се с четка, валик или пневматично пръскане с голяма дюза. За ускорено втвърдяване може да се остави при повишена температура (60-80 градуса). Пълни експлоатационни качества покритието набира след 7 денонощия

Подготовка на основата

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. След това е желателно грундирането с антикорозионен грунд (епоксиден, полиуретанов или др.)

Разход и съхнене

Средният разход на Епоксидно покритие Chimerox MIOX е 0,300 – 0,350 kg/m² за метал за 1 слой с приблизителна дебелина на сухия филм 80-120µm. Покритието втвърдява при температура +23°C и влажност на въздуха 50% за 24 часа. Да се избягва температура по-ниска от точката на оросяване (+3°C) и влажност по-висока от 80% през първите 24 часа

Опаковка

Двата компонента на Епоксидно покритие Chimerox MIOX се опаковат поотделно. Опакования продукт се съхранява в затворени, проветливи помещения далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина при температура от +10°C до +30 °C.

Срок на годност

6 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.