

## ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

### Епоксидно покритие Chimerox C85

#### Характеристика

Епоксидно покритие Chimerox C85 представлява двукомпонентна композиция.

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

**Компонент 2** – Полиаминен адукт

Покритието осигурява добра адхезия, устойчивост на агресивни среди, добри физико-механични показатели, добри декоративни качества. Произвежда се в различни цветове, като покритието е със сатенен ефект (полумат).

#### Предназначение

Използва се като дебелослойно високонапълнено антикорозионно и защитно покритие на предварително грундиран метални и бетонни повърхности. Може да се използва като междинен или финален слой за защитните системи на закрито. Има възможност да се изпълни и като покритие за директен контакт с храни и напитки, съдове за съхранение на питейна вода и др. Като за целта трябва да бъде изпитано спрямо точно определеното приложение, продължителност и вид материал съхраняван в контакт с него (виж раздел Директен контакт). Продуктът е устойчив на вода (промишлена, питейна, морска), основи, разтвори на соли, петролни деривати и масла, атмосферни условия до +50°C. Образуваният филм е водо и паро непроницаем.

#### Качествени показатели

№	Показатели	Стойности
1	Външен вид, [визуално]	Хомогенна, течлива маса
2	Съдържание на нелетливи вещества, [%]	85-90
3	Време за изсъхване без лепнене, [h]	<24
4	Динамичен вискозитет, [mPa.s]	120 – 180
5	Плътност на компонент 1, [g/cm3]	1,40-1,60

#### Експлоатационни показатели

№	Показатели	Стойности
1	Адхезия към бетон, [MPa]	>1,50
2	Адхезия към метал, [MPa]	>2,00
3	Гланц при 60°, [-]	15-30
4	Еластичност на филма, [mm]	>0,30
5	Изтриваемост по Табер, [mg]	<70,00

Практическият разход се определя в зависимост от условията и начина на нанасяне.

#### Начин на приложение

Непосредствено преди нанасяне се смесват 100g Епоксидно покритие Chimerox C85 (компонент 1) и 14,7g Втвърдител за Епоксидно покритие Chimerox C85 (компонент 2) с механична бъркалка. Работната доза се приготвя чрез интензивно разбъркване около 5 минути. Желателно е материалът да не се разрежда с разредител. Температурата при работа може да бъде от +10°C до +30°C. Използваните по време на работа инструменти се измиват веднага с ацетон.

При нанасяне на покритието във вариант за директен контакт е много важно след нанасянето на поне 2 слоя от покритието за достигане на обща дебелина на сухия филм 200-300µm, цялата повърхност на Епоксидното покритие Chimerox C85 да бъде измита поне 2 пъти с вода, за да се осигури премахването на евентуални свободни радикали и нереагирани групи от контактната повърхност. Едва след това може да се експлоатира.

#### 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 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 с епоксиден грунд за бетонни подове или епоксиден грунд контактен, 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.

### **Директен контакт с храни и напитки**

Покритието може да бъде изпълнено във вариант за директен контакт с храни и напитки. Поради строгите закони и изисквания, трябва композицията да се изпитва за всеки отделен случай поотделно. Това означава, че всяко изпитване отговаря на точно определена храна/напитка, при точно определени условия и продължителност на експозиция. При промяна на някой от критериите, съставът трябва да се изпитва отново. Следователно няма еднолично разрешително или сертификат, така че да удостоверява универсалност за директен контакт с всички храни и напитки.

### **Разход и съхнене**

Средният разход на Епоксидно покритие Chimerox C85 е 350 – 400g/m<sup>2</sup> за метал и 400 – 450g/m<sup>2</sup> за бетон. По този начин се осигурява дебелина на сухия филм около 200µm. Покритието втвърдява при температура 23°C за 24h.

### **Опаковка**

Двата компонента на Епоксидно покритие Chimerox C85 се опаковат поотделно. Епоксидното покритие Chimerox C85 се разфасова на комплекти с нетно 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°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.*