

# ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

## Епоксиден емайлак Chimerox E75

### Характеристика

Епоксидният емайлак Chimerox E75 представлява двукомпонентна композиция.

**Компонент 1** - суспензия на пигменти и пълнители в разтвор на средномолекулна епоксидна смола в органични разтворители, с добавка.

**Компонент 2** – втвърдител адукт (модифициран алифатен полиамин).

Емайлакт осигурява покритие с отлична адхезия към разнообразни основи (подложки), добри физико-механични показатели, отлични декоративни качества. Покритието е устойчиво на вода (промишлена, питейна, морска), основи, разтвори на соли, петролни деривати и масла. Произвежда се в различни цветове по RAL каталог.

### Предназначение

Епоксиден емайлак Chimerox E75 е предназначен за защитно и декоративно дебелослойно покритие на метални и бетонови повърхности, експлоатирани в агресивна индустриална среда. Крайното покритие е полугланцово. Продуктът е подходящ за защита от корозия при употреба в система с „Цинк-епоксиден грунд“; „Епоксиден цинк-фосфатен грунд“; „Фосфатиращ грунд“; „Грунд АК“ и други от номенклатурата на Химатех.

### Качествени показатели

№	Показатели	Стойности
1	Външен вид на емайлака	Хомог., течлива маса
2	Време за изтичане от фуния ф 6 при 23°C, [s]	>90
3	Съдържание на нелетливи вещества, [%]	>75
4	Устойчивост на филма при 20°C, [h], на: 20%-ен р-р на NaOH 25%-ен р-р на H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 3%-ен р-р на NaCl	24

### Начин на приложение

Преди нанасяне се смесват 100 грама Епоксиден емайлак Chimerox E75 (компонент 1) и 9,4 грама втвърдител Адукт (компонент 2). Хомогенизира се добре с механична бъркалка и при

необходимост се разрежда до работен вискозитет със смесен разтворител. Нанася се с четка, валик или чрез шприцване. Жизнеспособност на сместа – 2 часа при 23°C

### 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 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.

### Разход и съхнене

Средният разход на Епоксиден емайлак Chimerox E75 е 150 гр/м<sup>2</sup> за метал и 150 – 200 гр/м<sup>2</sup> за бетон. По този начин се осигурява дебелина на сухия филм около 100 микрона. Емайлакт втвърдява при температура 23°C за 24 часа. Покритието може да се втвърдява ускорено и при повишена температура, при 80°C за 1 час. Пълни експлоатационни качества покритието придобива за 7 дни.

### Опаковка

Двата компонента на епоксидния емайлак ЕП-75 Дауколор Chimerox E75 се опаковат поотделно. Епоксиден емайлак ЕП-75 Дауколор Chimerox E75 се разфасова на комплекти с нетно тегло: 5кг, 10кг, 25кг. 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.

## **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.*