

# ЕПОКСИДНА СМОЛА 600mPa.s, УСТОЙЧИВА НА ПОЖЪЛТЯВАНЕ CHIMEROX 600

## ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

### Характеристика

**Компонент 1** е модифицирана бисфенол А епоксидна смола с вискозитет 500-700 mPa.s, която е по-устойчива на UV светлина от стандартните смоли, пожълтява и помътнява много по-бавно от обикновените. Лесно се свързва с втвърдителя при стайна температура.

**Компонент 2** – Втвърдителят представлява стабилизирани амин с добавки за забавено пожълтяване и промяна на цвета. В комбинация с модифицираната епоксидна смола се получава стабилна композиция непроменяща цвета и прозрачността си дори при дълготрайно излагане на слънце. Подходящ е за втвърдяване на смоли и композиции за индустриални и декоративни подове, лепилни състави, импрегнационни продукти и ламиниращи състави.

### Предназначение

Епоксидната смола **Chimerox 600** може да се използва за заливка, импрегниране, ламинираща смола, също и като лепило или свързващо вещество на пластифицирани материали. Приложение намира в състави за прозрачни, устойчиви на пожълтяване или оцветени, непроменящи цвета си, покрития за декоративни и индустриални подове, плотове и др. При импрегниране на естествени камъни създава т.нар. мокър ефект. Сместа на смолата и втвърдителя се обезвъздушават много лесно, почти самостоятелно. Може да се използва за изливане на прозрачни слоеве при изработката на арт проекти (маси, бижута и др.). Като в зависимост от обема могат да се постигнат различни максимални дебелини без неблагоприятни ефекти върху крайното покритие. За малки обеми е възможно да се постигнат дебелини от почти 1см. При по-големи обеми не се препоръчва да се изливат слоеве с дебелина по-голяма от 5-7мм. Може да се пигментира с всякакви сухи пигменти, които се диспергират много лесно поради сравнително ниския вискозитет на системата. Температурата на встъпяване на вече втвърдената система е 47°C. Тоест при продължително излагане на температури над тази смолата става пластична и се размеква. Като степента на омекване зависи и от дебелината на покритието.

### Качествени показатели

№	Показатели	Стойности	
		Комп.1	Комп.2
1.	Вискозитет, [mPa.s]	500-700	60-80
2.	Плътност при 20°C, [g/cm <sup>3</sup> ]	1,15± 0,02	1,03± 0,02
3.	Цвят по Гарднер	<0,5	<2
4.	Съотношение на смесване в тегл. части	100	49
5.	Жизнеспособност на 100g смес при 23°C, [min]	35-55	
6.	Втвърдяване при 23°C, [h]	24	
7.	Епоксиден еквивалент на комп. 1, [g]	175-190	
8.	Аминен еквивалент на комп. 2, [g]	85	
9.	Якост на натиск, [MPa]	121	

### Начин на работа

Смесват се 100 грама „Епоксидна смола **Chimerox 600** устойчива на пожълтяване“ (компонент 1) и 49 грама „Втвърдител за **Chimerox 600**“ (компонент 2). Хомогенизира се добре с механична бъркалка, препоръчва се прехвърлянето на съдържанието в нов съд и да се хомогенизира отново за кратко. Нанася се с четка, валик или чрез изливане. Жизнеспособност на сместа 35-55 минути при 23°C. Сместа втвърдява за 24 часа при 23°C. Пълни експлоатационни показатели се добиват след 7 денонощия. Минимална температура за работа 16°C, максимална температура 25°C. Отливката може да бъде премахната от калпа след 24 часа. Свиването на изделията е под 1мм. При влажност на въздуха над 80% не се препоръчва работа с епоксидни смоли.

### Опаковка и съхранение

Двата компонента на Епоксидна смола **Chimerox 600** устойчива на пожълтяване се опаковат поотделно. Разфасоват се на комплекти с общо тегло: 1кг; 5кг и 25кг. 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.

**Срок на годност**

12 месеца.

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.*