

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

Съотношение Комп. 1+Комп.2

100 : 50

Епоксидна смола Chimerox 61

Характеристика

Компонент 1 - Епоксидната смола Chimerox 61 е модифицирана, ниско вискозитетна епоксидна смола, която е устойчива на кристализация. Лесно се свързва с втвърдител 63-21 при стайна температура.

Компонент 2 - Втвърдител за Chimerox 61 е стандартен модифициран полиамин.

Предназначение

Епоксидната смола Chimerox 61 може да се използва за заливка, импрегниране, като ламинираща смола, също и като лепило или свързващо вещество на пластифицирани материали. Приложение намира в състави за замазки и полимер бетони, както и за грундове и различни покрития. Базова комбинация за множество приложения. Вече втвърдената смола при излагане на директна слънчева светлина, пожълтява и помътнява, но не променя механичните и химическите си качества. Композицията може да се ползва за покрития без съдържанието на разтворители.

Качествени показатели

Епоксидна смола Chimerox 61

Вискозите при +25 °C, [MPa.s]	450 - 550
Плътност при +20°C, [g/cm ³]	ca 1.13
Епоксиден еквивалент, [g]	180 - 200
Якост на опън, МРа	25
Удължение при скъсване,%	8,5

Втвърдител за Chimerox 61

Вискозите при +25 °C, [MPa.s]	200 – 300
Аминно число, [mg KOH/g]	250 – 350
Аминен еквивалент, [g]	93
Плътност при +20°C, [g/cm ³]	1,03 ± 0,02
Цвят по Гарднер	< 2

Начин на работа

Смесват се 100 грама „Епоксидна смола Chimerox 61“ (компонент 1) и 50 грама „Втвърдител 63-21“ (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 15-30 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 калъпа след 24 часа. Свиването на изделията е под 1мм. При влажност на въздуха над 80% не се препоръчва работа с епоксидни смоли.

Опаковка

Двата компонента на Епоксидна смола Chimerox 61 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°C до +30°C. При правилно съхранение продуктите могат да запазят качествата си много след изтичане на срока на годност.

Срок на годност

12 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