

Особенности работы с отвердителем Telalit 0590

TELALIT 0590 - объёмный отвердитель для высококачественных двухкомпонентных эпоксидных систем, используемых в процессах ламинирования, для процессов ручного изготовления, а также литья под давлением при повышенных температурах (30-40°C) придаёт смолам превосходные механические свойства, очень высокую прочность и прекрасную пропитку. Реакция на нём протекает без выделения тепла. Зачастую мастера работают в помещениях с низкой температурой и холодным материалом, а любая эпоксидка любит прогрев. Поэтому изделие выполненное в домашних условиях на этом отвердителе длительное время имеет пластическое состояние. Имеется в виду твёрдое состояние, но напоминающее подмёрзшую резину. А многие хотят как можно быстрее шлифовать. Поэтому мастеру рекомендуется применять композицию на данном отвердителе в изделия, имеющих опалубку, границы (заливка вовнутрь чего-либо). Например, как на фото:



И впоследствии запечатывать изделие другой более износостойкой композицией, например комплектом [Ювелирной смолы](#) защитным слоем в 2мм.

Пропорція змішування смоли і затверджувача вказана на тарі затверджувача. А саме: (28:100), де 100 гр - це смола EPOXY 517, а 28 гр - затверджувач TELALIT 0590. Змішувати компоненти протягом 5-10 хвилин. Бажано перелити змішані компоненти в нову чисту тару та знов перемішати.

Після змішування компонентів присутня велика кількість пухирців повітря. Ми намагаємося їх видалити направляючи струмінь гарячого повітря. Але реакція твердіння відбувається дуже повільно - інколи декілька діб, тому пухирці мають можливість зникнути самостійно. Далі твердіння поступове і триває декілька тижнів. Після трьох днів полімеризації виріб має ще пластичний стан, а після 14-денного періоду - основний набір міцності, після 28 днів - повний набір, за умов працювання з композицією в умовах підвищеної кімнатної температури (25-30°C) та витримки впродовж місяця.

Свойства продукта

Вязкость (25° С)	5-10	mPa.s	DIN 53015
Аминное число	440-490	mg KOH/ g	ISO EN 1877-2
Водородный эквивалент	min 59	g/mol	-
Цвет	Max. 3	Gardner	ISO 4630-2
Плотность при 25° С	0,94-0,96	g/sm ³	ISO 2811-1

Соотношения отвердителя TELALIT 0590 и эпоксидных смол

TELALIT 0590 – CHS-EPOXY 498	29: 100
TELALIT 0 590 – CHS-EPOXY 508	31: 100
TELALIT 0 590 – CHS-EPOXY 520	31,5: 100
TELALIT 0 590 – CHS-EPOXY 525	32: 100
TELALIT 0 590 – CHS-EPOXY 521	29: 100
TELALIT 0 590 – CHS-EPOXY 531	33: 100
TELALIT 0 590 – CHS-EPOXY 574	33: 100
TELALIT 059 0 – CHS-EPOXY 581	34,5: 100
TELALIT 059 0 – CHS-EPOXY 590	35: 100
TELALIT 059 0 – CHS-EPOXY 619	36,5: 100
TELALIT 059 0 – CHS-EPOXY 517	28:100

Хранение

TELALIT 0590 должен храниться в сухих помещениях, вдали от источников высокой температуры, предпочтительно в оригинальных, герметично закрытых контейнерах. При соблюдении этих условий и при поддерживаемой температуре 5 -25⁰ С срок хранения – максимум 12 месяцев с момента производства.