

ZA 40 THIXO FAST**Силиконовая резина для работы
с телом человека**

ENGINEERING INDUSTRIAL COMPANY

Описание продукта

ZA 40 THIXO FAST - это очень прочная силиконовая резина, которая может наноситься на кожу для создания форм лица, рук или других частей тела человека. Резина быстро вулканизируется при комнатной температуре и точно передаёт форму тела любой исходной модели – лучше и быстрее, чем с применением любого альгината.

В отличие от альгинатных формы, годных лишь для однократного применения, эластичная оболочковая форма из ZA 40 THIXO FAST с успехом используется при многократных заливках самых сложных и экзотических изделий.

Для литья конечных изделий в формы изготовленные из ZA 40 THIXO FAST, вы можете использовать литьевые материалы на основе полиуретанов, полиэфирных и эпоксидных смол, гипсов, как обычного так и полимерного (см. Matrix NEO), различные типы бетонов, смеси для производства керамики, и др. подобные материалы.

ZA 40 THIXO FAST в первичной форме представляет собой силиконовую RTV резину, состоящую из двух компонентов (база и катализатор), которая вулканизирует при комнатной температуре.

Технические характеристики

Пропорция смешивания (База : Катализатор)	1 : 1
Цвет после вулканизации	Телесный
Вязкость смеси	50000 cps
Плотность смеси	1.18 гр/см³
Время жизни при температуре 23 °C (73 °F)	1,5' – 3,5'
Время полной вулканизации при температуре 23 °C (73 °F)	10' - 12'
Твердость по Шору А после 24 часов при 23 °C (73 °F)	40±2
Нагрузка разрыва	4.0 Н/мм²
Растяжение до разрыва	280 %
Устойчивость к разрыву (Die B)	7,5±0,5 Н/мм
Устойчивость к разрыву (Die C)	13±0,5 Н/мм

Подготовка к работе

Безопасность:

Мы рекомендуем вам сделать небольшой тест на руке, чтобы удостовериться в отсутствии аллергической реакции на разделительный крем или ZA 40 THIXO FAST. Если вы обнаружили любой тип реакции кожи, не используйте этот продукт.

Внимание! ZA 40 THIXO FAST безопасен только при нанесении на кожу. Его нельзя проглатывать, поэтому не используйте его для создания формы полости рта. Но вы можете сделать форму улыбки, при этом зубы должны быть сжаты.

Количество людей, занятых в процессе:

В работе должны быть заняты как минимум три человека. Вы будете работать с материалом, который быстро вулканизируется, поэтому помимо собственно модели должно быть как минимум два человека, которые будут наносить на тело модели формовочную резину и поддерживающую оболочку.

Температура:

Храните и используйте ZA 40 THIXO FAST при комнатной температуре в 23°C. Более высокая температура помещения сильно уменьшает время жизни и время вулканизации материала. Хранение материала при температуре выше комнатной так же уменьшает время хранения неиспользованного материала.

Имейте в виду следующие данные: Если вы работаете с ZA 40 THIXO FAST при температуре окружающей среды 40°C, время жизни материала и время его полной вулканизации уменьшаются в 2 раза по сравнению с временами, указанными выше в таблице технических характеристик. Если вы работаете с ZA 40 THIXO FAST при температуре окружающей среды -4°C, время жизни материала удваивается, а время его полной вулканизации утраивается, по сравнению с временами, указанными выше в таблице технических характеристик.

Ингибирование:

Загрязнения на коже могут вызвать ингибирование (задержку вулканизации). Перед нанесением разделительного крема кожа должна быть очищена от косметики, макияжа, кремов для кожи, эфирных масел, парфюма и т.д. Не наносите резину на кожу, покрытую косметическими продуктами на основе алоэ, так как это вызывает задержку вулканизации. Наносите материал с помощью рук или деревянных шпателей – **не используйте латексные перчатки.**

Внимание: убедитесь в том, что на дне и стенках емкости нет остатков не смешанных компонентов.

Отделение ZA 40 THIXO FAST

ZA 40 THIXO FAST не приклеивается к коже. В любом случае, материал может замкнуть в себе волосы, брови, ресницы и т.д. Разделительный крем Body Double (см. ниже) уменьшит замыкание волосяного покрова. Вы так же можете выбрить волосы с нужных частей тела перед нанесением ZA 40 THIXO FAST.

Разделительный крем Body Double:

Это не токсичный кондиционер для кожи, который поможет в отделении ZA 40 THIXO FAST с поверхности кожи вне зависимости от наличия волосяного покрова на этом участке кожи. Он

смывается с помощью воды и мыла. Это вещество высокой концентрации, поэтому малого количества хватает надолго. Перед использованием вымойте нужную часть тела с помощью воды с мылом и полностью высушите. Нанесите разделительный крем на всю поверхность кожи (обнажённую и покрытую волосным покровом), которая будет контактировать с формовочной резиной. Тщательно нанесите крем на волосы. Волосы, не порытые разделительным кремом полностью, застрянут в резине, что вызовет трудности и болевые ощущения при отделении от тела готовой формы.

Нанесение ZA 40 THIXO FAST

Материал ZA 40 THIXO FAST поставляется в упаковке по 2кг. Соотношение компонентов при смешивании - 1:1 по весу. Допустимая погрешность – не более 5%. Отмерьте равное кол-во базы и катализатора в 2 разных контейнерах. Убедившись, что их вес одинаков, смешайте компоненты в третьем (большем по размеру) контейнере, быстрыми и интенсивными движениями, следя за тем, что бы на стенках и дне не оставалось не смешанных компонентов. Вы должны добиться однородного цвета смеси – без цветных полос и пятен.

Внимание! Строго следите за тем, что бы не перепутать местами крышки от контейнера с базой и катализатором, при закрывании неиспользованного материала. Вы должны пользоваться разными скребками, при извлечении базы и катализатора для их дозирования, из контейнеров в которых они поставляются. Нарушение этой рекомендации приведёт к порче неиспользованного материала.

Нанесение – Нанесите смесь прямо на кожу и незамедлительно распределите её по всей поверхности, с которой вы снимаете форму, с помощью кисточки или деревянного шпателя.

Альтернатива! Если вы не успеваете нанести материал до истечения его времени жизни, используйте метод работы «на скребках», который применяют профессиональные штукатуры. Он заключается в том, что вы не используете контейнер для смешивания, а процесс смешивания компонентов ведёте на двух скребках, перемещая смесь с одного на другой, производя быстрые растирающие движения. После нескольких таких движений (10...15) «перебросов», незамедлительно приступайте к нанесению состава на модель. Действуйте так, пока не покроете всю необходимую поверхность модели.

Варианты:

Для получения «детального повторения фактуры кожного покрова» материал может быть разжижен с помощью **Silicone Thinner**. Нанесите на кожу первый слой ZA 40 THIXO FAST с помощью кисточки с мягкой щетиной. Последующие слои могут наноситься уже без разжижителя.

Добавляйте смесь по необходимости – ZA 40 THIXO FAST приклеивается к себе, если новый слой материала вы наносите до истечения времени полной полимеризации предыдущего слоя, так что добавление большего количества резины не является проблемой. Добавляйте материал так быстро, как это возможно. Окончательная толщина формы должна быть не более 1 см. Перед нанесением поддерживающей оболочки дайте материалу полностью вулканизироваться.

Готовность формы

Поддерживающая оболочка

Гипсовые бандажные ленты остаются промышленным стандартом при быстром создании прочной поддерживающей оболочки. После того как ZA 40 THIXO FAST вулканизируется, нанесите тонкий слой вазелина на форму, чтобы уменьшить шансы присасывания твёрдой поддерживающей оболочки. Нанесите бандажи на поверхность формы. Бандаж должен сохнуть 15 минут, а потом может быть снят с поверхности.

Мы рекомендуем приобрести видео руководство на DVD, или заказать бесплатный презентационный CD диск по работе с материалами данной серии, что бы, перед тем как

приступить к работе, вы смогли увидеть весь процесс так, как это выглядит в исполнении профессионалов, в режиме «шаг за шагом».

Снятие готовой формы:

Медленно снимите вначале полностью застывшую жесткую поддерживающую оболочку, а затем эластичную форму с поверхности кожи. Если вы обнаружите застрявшие волосы, аккуратно отрежьте их ножницами. Будьте осторожны, чтобы не отрезать кожу или кусок готовой формы.

Смывание разделительного состава:

Make-Up Remover для этого подойдет лучше всего. Нанесите его на кожу, а затем вымойте кожу с водой мылом. **Детское молочко** тоже подойдет, но может оставить на коже остатки состава.

Литьё в форму:

Перед литьём установите форму в поддерживающую оболочку. Разделительный состав не обязателен при заливке большинства материалов. Но его применение при литье полиуретанов, эпоксидных и полиэфирных смол, заметно продлит жизнь формы. Храните форму из ZA 40 THIXO FAST в поддерживающей оболочке для идеального её сохранения и наилучших результатов последующих заливок.

Информация по безопасности продукта

Оригинальная карточка безопасности находится в компании изготовителе Zhermack SpA. Материал не считается опасным согласно директиве 88/379/ECC и последующим дополнениям.

Хранение продукта

Продукт ZA 40 THIXO FAST имеет гарантийный срок хранения 18 месяцев при условии правильного хранения при температуре 5° - 27°C (41° - 80°F).

Необходимо закрывать контейнеры после каждого использования. Контейнеры с базой и катализатором закрывать каждый своей крышкой.

Устная, письменная или наглядная консультация основана на нашем опыте. Использование и применение продукта пользователем происходит вне контроля фирмы-изготовителя и компании - продавца, таким образом, под его (пользователя) личную ответственность.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения предлагаемых нами материалов для ваших приложений.

Многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.
