

**WACKER**

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

ELASTOSIL®

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФОРМ | ФОРМОВАНИЕ ДЛЯ СПЕЦЭФФЕКТОВ

**У ФОРМЫ НЕТ ГРАНИЦ –  
ELASTOSIL® FX  
СИЛИКОНОВАЯ РЕЗИНА  
ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ СО  
СПЕЦЭФФЕКТАМИ**

# ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## ОТ ВЕДУЩЕГО НЕМЕЦКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СИЛИКОНА

### Преимущества ELASTOSIL® FX

- Совместим со всеми стандартными материалами для визажистов
- Сопротивление ингибированию при контакте со всеми распространенными материалами, используемыми для специальных эффектов (цвет и т. д.)
- Хорошая долговременная стабильность механических свойств
- Отверждение в течение менее чем 1 часа (при комнатной температуре)
- Возможность регулирования твердости с помощью ELASTOSIL® FX Softener
- Отсутствие жирной поверхности при очень низкой твердости
- Системы 1:1, простота смешивания и применения
- Отличная прозрачность
- Очень хорошие механические свойства при низкой твердости
- Возможность регулирования налипаемости с помощью ELASTOSIL® FX Softener
- Низкая вязкость
- Отличная способность к самодеаэрации
- Регулируемая вязкость / текучесть (хорошая текучесть <-> пастообразность)



# У ЭФФЕКТОВ НЕТ ГРАНИЦ – СОЗДАЙТЕ СВОИ СПЕЦЭФФЕКТЫ С ELASTOSIL® FX

Отверждаемые платиной силиконовые резины ELASTOSIL® FX используются для создания реалистичных эффектов кожи в кино, на телевидении и в театре. Используйте ассортимент базовых резин, гелей и добавок, чтобы достичь удивительных результатов для создания:

- Специального грима / лайфкастинга (создания трехмерной копии живого человеческого тела или его части)
- Масок
- Эффекта частей тела / протезов
- Эффекта ран и шрамов

## Преимущества силиконовых эластомеров

- Безопасны для использования на коже (не приводят к раздражению кожи)
- Очень мягкие; превосходное удлинение масок не мешает менять выражение лица и говорить
- Отличное воспроизведение деталей

ELASTOSIL® является зарегистрированной торговой маркой Wacker Chemie AG.



# ОБЗОР ПРОДУКТОВ

## БАЗОВЫЕ ПРОДУКТЫ

### ELASTOSIL® FX

Наш ассортимент силиконовой основы включает четыре продукта, охватывающих широкий спектр твердости от гелеобразного (и готового к применению) до 28 по Шору А.

ELASTOSIL® FX 30 Gel, FX 10 и FX 20 можно использовать для:

- Эффекта протезов
- Лайфкастинга
- Отливки частей тела
- Создания эффекта ран
- Масок и жирного грима

Материал с более высокой твердостью по Шору ELASTOSIL® FX 28 находит применение для:

- Отливки частей тела
- Декоративного макетирования
- Изготовления промышленных форм

Технические данные*								
Продукт	Твердость по Шору	Соотношение в смеси	Тип отверждения	Цвет	Жизнеспособность при 23 °С	Время отверждения при 23 °С	Вязкость по Брукфильду [мПа·с]	Продукт
ELASTOSIL® FX 30 гель	00 30	1:1, простота в использовании	Отверждение платиной	Полупрозрачный	8–12 мин.	Прибл. 45 мин.	5000	ELASTOSIL® FX 30 гель
ELASTOSIL® FX 10	A 10	1:1, простота в использовании	Отверждение платиной	Полупрозрачный	8–12 мин.	Прибл. 45 мин.	5000	ELASTOSIL® FX 10
ELASTOSIL® FX 20	A 20	1:1, простота в использовании	Отверждение платиной	Полупрозрачный	8–12 мин.	Прибл. 45 мин.	6 000	ELASTOSIL® FX 20
ELASTOSIL® FX 28	A 28	1:1, простота в использовании	Отверждение платиной	Полупрозрачный	10–15 мин.	< 60 мин.	10 000	ELASTOSIL® FX 28

\* Все данные являются ориентировочными и непригодны для использования в спецификациях.

## ELASTOSIL® FX SOFTENER

Наши базовые продукты можно довести до необходимого вам уровня твердости путем добавления ELASTOSIL® FX Softener. В таблицах ниже на примере двух из четырех наших основных продуктов вы можете увидеть, какой твердости можно достичь и какой будет при этом липкость (во всех случаях при отсутствии масла на поверхности).

Пример расчета: ELASTOSIL® FX 20 плюс определенный процент [%] Softener												
FX Softener [%]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
по Шору А	20	17	13	10	8	6	5	3	2	---	---	по Шору А
по Шору 00	---	---	---	---	50	45	43	34	25	20	18	по Шору 00
Липкость	-	-	-	-	-	(-)	(-)	(+)	+	++	++	Липкость

Пример расчета: ELASTOSIL® FX 10 плюс определенный процент [%] Softener												
FX Softener [%]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	FX Softener [%]
по Шору А	10	8	7	6	3	3	2	1	---	---	---	по Шору А
по Шору 00	---	50	48	38	33	30	25	18	13	11	0	по Шору 00
Липкость	-	-	-	-	(-)	(-)	(+)	+	++	++	+++	Липкость

- липкость отсутствует + некоторая  
 (-) очень слабая ++ высокая  
 (+) слабая +++ очень высокая

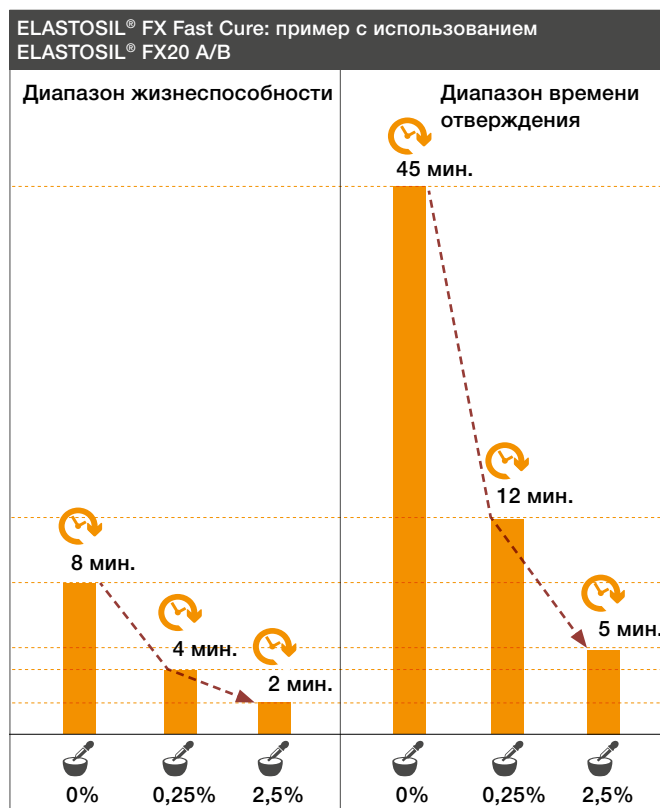
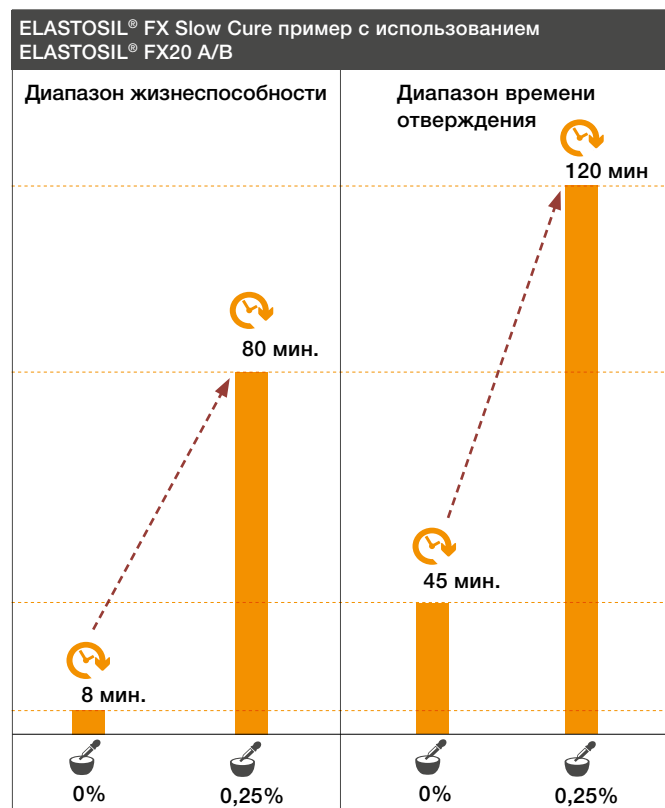
Пример расчета [%]: A/B + 10%, например, 100 г А + 100 г В + 20 г Softener

# НАСТРОЙКА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ПОД ВАШИ НУЖДЫ С ПОМОЩЬЮ ДОБАВОК ELASTOSIL® FX

Помимо ELASTOSIL® FX Softener, компания WACKER предлагает дополнительные продукты, позволяющие настраивать поведение наших силиконов в соответствии с потребностями потребителя.

## Важные добавки

- ELASTOSIL® FX Fast Cure: ускорение времени отверждения в соответствии с вашими потребностями
- ELASTOSIL® FX Slow Cure: пролонгация жизнеспособности в соответствии с вашими потребностями
- ELASTOSIL® FX Thixo: регулировка текучести материала – от жидкого до пастообразного
- ELASTOSIL® A07: RTV-1 клей для ремонта разорванных форм



Эти данные являются ориентировочными и не предназначены для составления спецификаций

# WACKER

ООО Вакер Хеми Рус  
Варшавское шоссе, 35  
117105 Москва, Россия  
Тел.: +7 495 775-6810  
info.russia@wacker.com

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)

[www.wacker.com/socialmedia](http://www.wacker.com/socialmedia)



7702ru/03.20

## Ваш локальный партнер:

Приведенные в настоящем источнике информации данные соответствуют актуальному уровню наших знаний и не освобождают пользователя от обязанности проведения тщательного контроля поставок непосредственно после их получения. Мы оставляем за собой право на изменение характеристик продукции в рамках технического прогресса или в связи с производственным усовершенствованием. Поскольку в процессе переработки, в особенности, в случае применения сырья, полученного от других компаний, возникают факторы, находящиеся вне сферы нашего влияния, требуется проведение отдельных проверок по приведенной в настоящем источнике информации. Данная нами информация не освобождает пользователя от обязанности самостоятельной проверки и, при необходимости, устранения возможного нарушения прав третьих лиц. Рекомендации по применению не обеспечивают гарантии пригодности продукции для определенного вида применения. Содержание настоящего источника информации в равной мере предназначено как для женщин, так и для мужчин. Для удобства чтения используются существительные мужского рода (например, клиент, сотрудник).