

## Техническое описание Артикул 0736-0737

# Silicon AFM Härter AFM

Текучая, устойчивая к надрезу конденсационно сшивающаяся силиконовая масса для снятия копий

### Сфера применения

Литьевую массу для снятия копий - Remmers Silicon AFM - можно использовать для изготовления массивных и в виде кожицы форм с сильными поднутрениями, например в реставрационном секторе, в мебельной промышленности и при изготовлении рам для картин, репродукций светильников и в строительной индустрии.

### Свойства продукта

#### Свойства:

- Хорошая текучесть
- Высокая точность воспроизведения и выраженная чёткость при снятии слепков
- Очень хорошие эластичные свойства
- Отличная способность к возвращению в исходное состояние
- Возможность получения большого количества копий
- Лёгкая работа с гипсом, глиной, воском, бетоном, реставрационным раствором - камнезаменителем- Remmers Restauriermörtel и литьевыми смолами как полиэстер и полиуретан.

### Технические данные

#### Данные продукта Silicon AFM (Арт. № 0736):

Цвет:	белый
Плотность: (DIN 53479):	прибл. 1,13 г/см <sup>3</sup>
Вязкость:	32000 мПа·с

#### Данные продукта Härter AFM (Арт. № 0737):

Основа:	тетраэтилсиликат
Цвет:	синий
Плотность:	0,99 г/см <sup>3</sup>
Вязкость:	3 МПа·с

**Соотношение в смеси:** масса: отвердитель = 100:2 (по массе)

**Жизнеспособность:** ок. 25 мин.

#### Вулканизат:

Твёрдость по Шору (DIN 53 505):	ок. 28
Устойчивость к дальнейшему растрескиванию: (ASTM D 624форма В)	23 Н/мм
Удлинение при разрыве:	350%
Прочность на разрыв:	4 Н/мм <sup>2</sup>
Линейная усадка:	0,5% спустя 7 дней

1) Измерения проводились после хранения образцов в течение 14 дней при нормальных климатических условиях в соотв. с DIN 50 014 – 23/50-2

### Переработка

Температура от +5°C до +30°C и минимальной относительной влажностью воздуха 40%. В массу добавить отвердитель Remmers Härter AFM в соотношении на 100 весовых частей массы- 2 вес. части отвердителя. Тщательно перемешать шпателем или мешалкой до го-

могенного состояния. Голубой цвет отвердителя позволяет контролировать степень однородности при перемешивании массы и отвердителя. Перемешивать продукты следует до тех пор, пока масса для снятия слепков не будет иметь однородный голубой цвет. Жизнеспособность приготовленной смеси состав-

ляет 25 мин. При повышенных температурах сокращается, а при пониженных увеличивается жизнеспособность смеси. Remmers Silicon AFM может наноситься кистью или заливаться в форму. Снятие формы можно производить спустя 20 часов. Для получения вулканизата с полным отсутствием пузырей перед заливкой перемешанную массу следует дегазировать в вакуумной установке (макс. 5 мин. при 10-20 мбар).

При снятии копий с проблемных оснований, таких как стекло, пористые, силикатные или абсорбирующие влагу модели требуется смазывание разделительным средством, не содержащим силиконы, например, обойным клеем).

При добавке до 1 вес. % загустителя - Remmers Verdickungsadditiv AFM (см тех. описание на Remmers Verdickungsadditiv AFM 0738). можно повысить вязкость массы до тиксотропного состояния.

### Инструкции

Если указанное выше количество отвердителя занижается, то может происходить недовулканизация, то есть масса для снятия слепков остаётся мягкой и клейкой, механическая прочность уменьшается и сокращается устойчивость к набуханию из-за воздействия растворителей и литьевых смол.

Если указанное количество отвердителя превышает, то уменьшается избирательная способность каучука.

В дальнейшем из-за воздействия влаги воздуха происходит доотверждение вулканизата, что приводит к потере его механических свойств.

Количество копий из смол с агрессивными свойствами, таких как полиэстер и полиуретан ограничено.

### Очистка

Остатки массы удаляют со стакана для смешивания и мешалок после её вулканизации. Для этого сначала необходимо замочить использованные инструменты и сосуды в уайт-спирите, чтобы масса набухла и затем удалить механически.

### Форма поставки, расход, условия хранения

#### ■ Silicon AFM (Арт. 0736)

##### Форма поставки:

Пластиковая канистра  
1 кг, 5 кг, 22 кг

##### Расход продукта:

Прибл. 1,2 кг Silicon AFM на 1 литр пустот (n)

##### Хранение продукта:

В закрытой заводской упаковке, в сухом месте – не менее 9 месяцев.

#### ■ Härter AFM (Арт. 0737)

##### Форма поставки:

22 г, 110 г, 500 г.  
Полиэтиленовые бутылочки с длинным горлышком

##### Расход продукта:

ок. 2% от массы требуемого количества Silicon AFM

##### Хранение продукта:

В закрытой заводской упаковке, в сухом месте – не менее 9 месяцев.

### Безопасность, экологическая безопасность, утилизация отходов

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

0736-0737 TM\_12-06 Vo.doc

