

# Knarphen A440

## Страница технической информации



### Презентация продукта

Двухкомпонентная алифатическая акрил-полиуретановая краска. Он имеет блестящий вид и способен сохранять свой блеск в течение длительного времени. Может использоваться в качестве финишного слоя на металлических поверхностях.

### Используемые поверхности

Его можно использовать на стальных конструкциях и металлических поверхностях, где требуется коррозионная стойкость в соответствии со стандартом C4, C51 и C5M (ISO 12944-2). Особенно рекомендуется для окраски металлоконструкций производственных помещений, складов, мостов, зданий, а также резервуаров, кораблей, подводных металлоконструкций и электростанций.

### Толщина пленки и теоретическая площадь диффузии

|                                                          | Минимум | Максимум | Рекомендуется |
|----------------------------------------------------------|---------|----------|---------------|
| Толщина пленки, сухая ( $\mu\text{m}$ )                  | 23      | 100      | 60            |
| Толщина пленки, мокр. ( $\mu\text{m}$ )                  | 75      | 322      | 194           |
| Теоретическая площадь диффузии ( $\text{m}^2/\text{l}$ ) | 13.5    | 3.1      | 5.2           |

### Физические свойства

|                                       |               |                                                                 |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Цвет                                  |               | Цвета смолы                                                     |
| Твердое содержание                    | ASTM D2697-03 | 31% $\pm$ 2 (by volume)                                         |
| Плотность ( $\text{gr}/\text{cm}^3$ ) | ASTM D1475-13 | 1.08 $\pm$ 0.02                                                 |
| Вязкость (25°C) КУ                    | ASTM D562-10  | 90 $\pm$ 5                                                      |
| Степень возгорания                    | ISO 3679      | 30°C $\pm$ 2                                                    |
| Яркость (GU 60°C)                     | ASTM D523-14  | Ярко (70-100)                                                   |
| Время смешивания (23°C)               |               | 10 часов                                                        |
| Соотношение смешивания (по массе)     |               | 4 штуки А Комп., 1 штука В Комп.                                |
| Разбавитель                           |               | Необходимо разбавлять 5-10% растворителем для эпоксидной смолы. |

Все результаты являются смешанными (А+В) и могут иметь небольшие различия в цвете.

### Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от грязи. Поверхность должна быть оценена в соответствии со стандартом ISO 8501 и должны быть соответствующим образом подготовлены.

- **Окрашенная поверхность** - Поверхность должна быть сухой и чистой. Перед покраской необходимо нанести грунтовку или грунтовку.

Старая краска должна соответствовать стандарту ISO 12944.

### "CMT Group" MMC

Адрес: Бадамдарское шоссе 27, Баку, Азербайджан  
Тел.: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
E-mail: [office@cmt.com.az](mailto:office@cmt.com.az)  
Сайт: [www.cmt.com.az](http://www.cmt.com.az)



# Knaphen A440

## Страница технической информации



### Способы использования

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Распыление | Можно использовать безвоздушный или обычный пистолет.                                                                                 |
| Рулон      | Его можно использовать. Следует обратить внимание на применение толщины нанесенной пленки.                                            |
| Щетка      | Рекомендуется для черенкования и применения на небольших площадях. Следует обратить внимание на применение толщины нанесенной пленки. |

### Информация о применении с гидравлическим пистолетом

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Перо     | 0,38-0,48 мм (0,015-0,019 дюйма) |
| Давление | 15 МПа/2100 фунтов на кв. дюйм   |

### Время высыхания

Время высыхания в основном зависит от погодных условий, толщины нанесенного слоя и количества нанесенных слоев. В таблице ниже указано примерное время высыхания краски в зависимости от температуры воздуха.

- Окрашиваемое помещение должно хорошо проветриваться (открытый воздух или свободная циркуляция воздуха).
- Краску следует наносить рекомендуемой толщины.
- Толщина должна наноситься с учетом количества наносимых слоев.

| Температура воздуха             | 10°C     | 23°C     | 40°C    |
|---------------------------------|----------|----------|---------|
| Сушка поверхности               | 1 час    | 45 мин   | 30 мин  |
| Жесткая сушка                   | 4 часа   | 3 часа   | 2 часа  |
| Полное (жесткое) высыхание      | 14 часов | 10 часов | 8 часов |
| Нанесение второго слоя не менее | 4 часа   | 3 часа   | 2 часа  |

Представленная выше информация была получена в соответствии с правилами. Время высыхания может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, системы окраски поверхности, операций покраски, механической стабильности и количества добавленного разбавителя.

### Совместимость продуктов

Краску можно использовать с различными грунтовками и финишами. Некоторые из них показаны ниже. Для получения более точных систем рекомендуется обращаться в нашу компанию:

Лицевой слой: эпоксид цинка, эпоксидная смола, эпоксидная шпатлевка, полиуретан

### “CMT Group” MMC

Адрес: Бадамдарское шоссе 27, Баку, Азербайджан  
Тел.: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
E-mail: [office@cmt.com.az](mailto:office@cmt.com.az)  
Сайт: [www.cmt.com.az](http://www.cmt.com.az)



# Knaphen A440

## Страница технической информации



### Типичная система окраски

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Knarr Zinkomastik UNL 90 | 1 x 100 µm |
| Knarr Zinkomastik UNL 90 | 1 x 100 µm |
| Knarr Knaphen A440       | 1 x 60 µm  |

Другие системы могут определяться областью применения.

### Условия хранения

Краску следует хранить в сухих, прохладных, хорошо проветриваемых, закрытых складских помещениях с высокой температурой и отсутствием искрообразования с учетом местных условий. Перед использованием его следует хорошо перемешать. Контейнеры должны быть плотно закрыты. Срок годности (при 23°C) - 24 месяца.

### Изображение упаковки

Производится как Компонент А весом 16 кг и Компонент Б весом 4 кг.

### Оператор реализации

Этот продукт предназначен для профессионального использования. Аппликатор или оператор должны быть опытными и хорошо осведомленными о продукте. Указанное лицо должно смешать и нанести краску в соответствии со спецификацией. Работники, участвующие в заявке, должны быть обеспечены защитными средствами.

### Цвет продукта

От партии к партии возможны небольшие различия в цвете продукта.

### Внимание

Приведенная выше информация основана на результатах, полученных в ходе лабораторных испытаний и полевых испытаний. В случаях применения, не контролируемых компанией, ответственность за качество краски несет только компания. Он не несет ответственности за проблемы, которые могут возникнуть из-за ошибок реализации и приложений.

### Правила техники безопасности и охраны здоровья

Следуйте инструкциям на контейнере. Хранить в складских помещениях, где нет возможности воздействия высоких температур и искрения. Используйте в хорошо проветриваемых помещениях. В случае контакта с кожей во время использования ее следует промыть подходящим растворителем, а затем водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу.

---

**Примечание:** ООО "CMT Group" оставляет за собой право изменять информацию на странице технических данных без предварительного уведомления.

---

### "CMT Group" MMC

Адрес: Бадамдарское шоссе 27, Баку, Азербайджан  
Тел.: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
E-mail: [office@cmt.com.az](mailto:office@cmt.com.az)  
Сайт: [www.cmt.com.az](http://www.cmt.com.az)

