

# Knarphen 1K

## Страница технической информации



### Презентация продукта

Knarr Knarphen 1K — однокомпонентное быстросохнущее на воздухе акриловое верхнее покрытие, состоящее из термопластической акриловой смолы, пигментов, добавок, растворителей и т. д. Имеет глянцевую поверхность с отличным сохранением блеска. Это продукт с высоким содержанием твердых веществ. Имеет хорошую химическую стойкость.

### Используемые поверхности

Изделие имеет хорошие строительные характеристики. Он используется для защиты и отделки наружных стен, стальных конструкций, механического оборудования, двигателей, транспортных средств и резервуаров для хранения.

### Толщина пленки и теоретическая площадь диффузии

	Минимум	Максимум
Толщина пленки, сухая ( $\mu\text{m}$ )	30	50
Толщина пленки, мокр. ( $\mu\text{m}$ )	53	90
Теоретическая площадь диффузии ( $\text{m}^2/\text{l}$ )	18.6	11.2

### Физические свойства

Цвет		Цвета Ral
Твердое содержание	ASTM D2697-03	56%±2 (по объему)
Плотность ( $\text{gr}/\text{sm}^3$ )	ASTM D1475-13	1.15±0.02
Вязкость (25°C) KU	ASTM D562-10	70±5
Степень возгорания	ISO 3679	26°C±2
Яркость (GU 60°C)	ASTM D523-14	Полуглянцевая (30-70)
Разбавитель		Knarr Растворитель для акрила 5-10 %

Все результаты являются смешанными (A+B) и могут иметь небольшие различия в цвете.

### Подготовка поверхности

#### Сталь – струйная очистка

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Поверхности должны быть очищены в соответствии с ISO 8504:2000. Все кромки должны быть отшлифованы до минимального радиуса 2 мм. Загладьте сварные швы с помощью дисковой шлифовальной машины, молотка или другого подходящего электроинструмента. Острые края, сварные швы, углы и другие участки, где толщина сухой пленки может оказаться меньше указанной, следует закрыть лентой. Поверхности должны быть подвергнуты пескоструйной очистке в соответствии со стандартом Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). должны быть очищены в соответствии со стандартом.

#### Предварительно окрашенные поверхности

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Поверхности должны быть очищены в соответствии с ISO 8504:2000. Убедитесь в совместимости оснований,

### ООО "CMT GROUP"

Адрес: Бадамдарское шоссе, 27, Баку, Азербайджан  
Тел: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
Электронная почта: office@cmt.com.az  
Web-site: www.knarrpaints.com



покрытых выбранной системой окраски. Оставшуюся часть существующей системы покрытия следует очистить с помощью мелкого абразива, чтобы не повредить систему покрытия. При перекрашивании ранее окрашенных поверхностей следует уделять внимание поврежденным участкам. При перекрашивании изделий с цинковой грунтовкой убедитесь, что грунтовка полностью затвердела. Изделия с солями цинка следует мыть чистой водой под высоким давлением. (Свяжитесь с «СМТ ГРУПП» для получения дополнительной информации.)

### Приложение

#### Не смешивай

Товар поставляется в 1 упаковке.

- Перемешайте продукт чистой механической мешалкой.

Избегайте слишком интенсивного перемешивания, так как это приводит к включению воздуха, что может привести к ухудшению результатов нанесения.

Если требуется разбавитель, добавляйте его только после смешивания компонентов.

Независимо от температуры основания рекомендуемая минимальная температура смешанной краски составляет 15 °С. При более низких температурах для получения необходимой вязкости нанесения может потребоваться больше разбавителя, что может привести к снижению устойчивости к провисанию и замедлению отверждения.

Температура основания должна быть не менее чем на 10°С и не менее чем на 3°С выше точки росы воздуха.

Температуру и относительную влажность следует измерять вблизи основания.

Как правило, максимальная рекомендуемая температура поверхности составляет 40°С. Более высокие температуры стали приемлемы при условии, что сухое напыление исключено за счет правильного нанесения распыления и дополнительного разбавления, если необходимо. В крайних случаях может потребоваться уменьшить толщину пленки, чтобы избежать провисания.

При нанесении краски в закрытых помещениях обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания. Соблюдайте местные правила. Пожалуйста, свяжитесь с ООО «СМТ ГРУПП» для получения конкретной рекомендации.

### Способы использования

<b>Значения для безвоздушного распыления</b>	Давление напора	120 – 180 бар
	Размер наконечника	0,38–0,58 мм.
	Угол распыления	40-80 градусов
	Содержание разбавителя	0–3 %

<b>Значения для воздушного распыления</b>	Давление напора	3-5 бар
	Размер наконечника	1.2-1.5 мм.
	Содержание разбавителя	5-10%

**Кисть/Валик**                      Рекомендуется для полосового покрытия и небольших площадей. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы добиться указанной

#### ООО «СМТ ГРУПП»

Адрес:                                      Бадамдарское шоссе, 27, Баку, Азербайджан  
Тел:    (+994 12) 502 45 50  
Факс:                                        (+994 12) 502 45 51  
Электронная почта:                    office@cmt.com.az  
Web-site:                                    www.knarrpaints.com

толщины сухой пленки.

### Разбавитель

Если требуется разбавление, его следует добавлять после смешивания двух компонентов. Рекомендуемый уровень разбавления зависит от толщины и условий. В некоторых случаях может возникнуть необходимость превысить указанный уровень разбавителя. Однако, как правило, избегайте чрезмерного разбавления, поскольку это приведет к сопротивлению растеканию и последующему высыханию

### Толщина пленки

Краску следует наносить сплошным слоем и как можно ближе к указанной толщине влажной пленки. Используйте измеритель толщины влажной пленки, чтобы убедиться в том, что нанесена правильная толщина влажной пленки. Чрезмерное нанесение, чрезмерное разбавление, неправильная техника нанесения и т. д. могут привести к потекам и потекам краски. Когда краска еще влажная, такие последствия можно исправить, зачистив дефектные участки кистью.

При обнаружении дефекта после затвердевания краски отремонтируйте пораженные участки дисковой шлифовкой до ровной гладкой поверхности и нанесите дополнительный слой краски.

### Полосовое покрытие

Полосовое покрытие может потребоваться для достижения заданной толщины пленки на определенных участках, таких как края, углы, сварные швы и т. д. Используйте круглую щетку и обеспечьте правильное смачивание всех участков. Избегайте чрезмерного нанесения, так как это приведет к появлению следов от кисти, а также может привести к захвату воздуха, что отрицательно скажется на характеристиках краски.

### 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	30 Мин	15 Мин	10 Мин
Жесткая сушка	50 Мин	30 Мин	15 Мин
Нанесение второго слоя не менее	2 часов	1.5 часов	1 часа

Представленная выше информация была получена в соответствии с правилами. Время высыхания может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, системы

### ООО "CMT GROUP"

Адрес: Бадамдарское шоссе, 27, Баку, Азербайджан  
Тел: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
Электронная почта: office@cmt.com.az  
Web-site: www.knarrpaints.com



# Knarphen 1K

## Страница технической информации



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:

Предыдущий слой: цинк-эпоксидный, эпоксидный, эпоксидная штукатурка, полиуретан.  
Следующий слой: акрил-полиуретан.

### Типичная система окраски

Knarr Zinkomastik Primer	1 x 100 µm
Knarr Zinkomastik Primer	1 x 100µm
Knarr Knarphen 1K	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) - 36 месяца.

### Изображение упаковки

Краска выпускается в металлических емкостях по 13 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.

---

#### ООО "CMT GROUP"

Адрес: Бадамдарское шоссе, 27, Баку, Азербайджан  
Тел: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
Электронная почта: office@cmt.com.az  
Web-site: www.knarrpaints.com





### 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.

- Держите контейнер плотно закрытым и храните в недоступном для детей месте, а также вдали от еды и питья.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию во время нанесения и высыхания.
- При нанесении краски рекомендуется носить защитные очки.
- При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Удалите брызги с кожи с помощью мыла или воды.
- Краску всегда следует хранить в прохладном месте.
- При транспортировке краски необходимо соблюдать осторожность. Всегда держите контейнер в безопасном вертикальном положении.
- Утилизируйте отходы краски в соответствии с действующими нормами по обеспечению качества окружающей среды.

---

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

---

#### ООО "CMT GROUP"

Адрес: Бадамдарское шоссе, 27, Баку, Азербайджан  
Тел: (+994 12) 502 45 50  
Факс: (+994 12) 502 45 51  
Электронная почта: office@cmt.com.az  
Web-site: www.knarrpaints.com

