

# Технические характеристики PENGUARD CLEAR VARNISH (ПЕНГАРД КЛИА ВАНИШ)



## Описание продукта

Penguard CV – двухкомпонентный прозрачный эпоксидный лак.

## Рекомендации по использованию

Используется как герметик для бетонных конструкций, обычно под Penguard Topcoat или как связующее вещество для бетонной пыли.

## Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	30	50	40
Толщина мокрой пленки (микрон)	60	100	80
Теоретическая укрывистость (м <sup>2</sup> /л)	16,7	10	12,5

## Физические свойства

Цвет	Прозрачный
Сухой остаток (по объему)*	50 ± 2%
Температура вспышки	25 °C ± 2 (Setaflash)
Глянец	глянцевый
Водостойкость	очень хорошая
Стойкость к воздействию растворителя	отличная
Стойкость к химическому воздействию	отличная
Эластичность	хорошая

## Подготовка поверхности

Слой бетонной поверхности, поврежденный в результате воздействия химических веществ, загрязненный или имеющий другие повреждения, должен быть удален.

### Другие поверхности

Подготовка бетонной поверхности производится с помощью: пылепоглощающей установки пескоструйной очистки, шлифовального оборудования, пескоструйной очистки или очистки водой высокого давления. При очистке водой высокого давления не удастся добиться необходимого профиля поверхности. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Покрытие может использоваться и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

## Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 10 °C и, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Содержание влаги в бетоне не должно превышать 4% (по весу). Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

---

## Методы нанесения

<b>Распылитель</b>	Используйте безвоздушное или обычное распыление
<b>Кисть</b>	Для полосовой окраски и окраски небольших участков следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
<b>Валик</b>	Может использоваться. Однако, при окраске роликом следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.

---

## Характеристики по нанесению

<b>Соотношение компонентов (по объему)</b>	4 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя).
<b>Смешивание</b>	за 30 минут до использования
<b>Жизнеспособность (при 23°C)</b>	8 часов. Уменьшается при повышении температуры.
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Разбавитель Йотун № 17. Не использовать растворитель при нанесении покрытия в питьевых танках.
<b>Рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 Мпа (150 кПа/см <sup>2</sup> , 2100 psi.).
<b>Размер сопла</b>	0,33 – 0,46 мм (0,013 - 0,018").
<b>Угол распыла</b>	40-80 °
<b>Фильтр</b>	Проверить чистоту фильтров.

---

## Время высыхания

Время высыхания, в основном зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- \* Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха)
- \* Рекомендуемая толщина пленки
- \* На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
<b>Высохший до исчезновения отлипа</b>	2 ч.	1 ч.	0,5 ч.
<b>Высохший до образования твердой пленки</b>	14 ч.	6,5 ч.	3 ч.
<b>Время полной полимеризации</b>	14 дней	7 дней	3 дня
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	8 ч.	4 ч.	1,5 ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум<sup>1</sup></b>			

<sup>1</sup> Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений. Обычно нет временных ограничений для нанесения последующего слоя. Однако, наилучшая адгезия между слоями достигается тогда, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

---

## Рекомендуемая система окраски

Как связующее для бетонной пыли:

**Penguard Clear Varnish**                      **номинал**

Как прозрачный финишный слой:

**Penguard Clear Varnish**                      **1-2 x 40 микрон**                      **(толщина сухого слоя)**

Для цветного финишного слоя:

Penguard CV (Russian TDS)

<b>Penguard Clear Varnish</b>	1 x 40 микрон	(толщина сухого слоя)
Penguard Topcoat	1 - 2 x 50 микрон	(толщина сухого слоя)

**Могут быть использованы и другие системы в зависимости от сферы применения.**

## Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

## Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешивать перед использованием.

## Упаковка

20 – литровый комплект: 16 литров комп. А (основы) в 20 - литровом контейнере, 4 литра комп. Б (отвердитель) в 5 - литровом контейнере  
или  
5 – литровый комплект: 4 литра комп. А (основа) в 5 – литровом контейнере и 1 литр комп. Б (отвердителя) в 1 – литровом контейнере.

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

## Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

**Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).**

### ЗАМЕЧАНИЕ

*Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.*

#### Головной офис и Скандинавия

Jotun A/S  
P.O. Box 2021  
N-3248 Sandefjord  
Norway

Phone +47 33 45 70 00  
Fax +47 33 46 46 13

#### Европа

Joun Paints (Europe) Ltd  
Stather Road, Flixborough  
North Lincolnshire DN15 8RR  
United Kingdom

Phone +44 172 44 00 000  
Fax +44 172 44 00 100

#### Средний Восток

Jotun U.A.E. Ltd. LLC  
Al Quoz Industrial area  
P.O. Box 3671  
Dubai U.A.E.

Phone +971 43 39 50 00  
Fax +971 43 38 06 66

#### Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.  
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd  
Jurong  
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711  
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады более чем в 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

ВЫПУЩЕНО 20 АВГУСТА 2002 ЙОТУН ПЭЙНТС  
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ