

# Технические характеристики Penguard Clear Varnish



## Описание продукта

Penguard Clear Varnish - 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

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	30	50	40
Толщина мокрой пленки (микрон)	60	100	80
Теоретическая укрывистость (м2/л)	16,7	10	12,5

## Физические свойства

Цвет	Прозрачный
Сухой остаток (по объему)*	50 ± 2
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	420 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Глянцевый
Водостойкость	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Хорошая

\*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

## Подготовка поверхности

Слои бетона, испорченные воздействием химикатов или какими либо другими веществами, должны быть удалены. Обработке подвергается только неповрежденный бетон.

### Другие поверхности

Подготовка бетонной поверхности с использованием установки струйной очистки, улавливающей пыль, абразивного инструмента, пескоструйной очистки или воды высокого давления необходима для получения рекомендуемого профиля поверхности перед нанесением покрытия. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Данное покрытие может быть использовано 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% (от веса). Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

## Методы нанесения

**Распылит** Используйте безвоздушное или обычное распыление.

- Кисть** Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
- Валик** Можно использовать. Однако при нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины 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>	½ часа до использования
<b>Жизнеспособность (при t 23°C)</b>	8 часов (уменьшается при повышении температуры)
<b>Разбавитель/Очиститель</b>	Разбавитель Йотун No. 17
<b>рекомендации по безвоздушному распылению</b>	
<b>Давление на сопле</b>	15 МПа (150 kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi)
<b>Размер сопла</b>	0.33 - 0.46 mm (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

<b>Температура поверхности</b>	<b>10°C</b>	<b>23°C</b>	<b>40°C</b>
<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 Д.	7 Д.	3 Д.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, минимум</b>	8 Ч.	4 Ч.	1,5 Ч.
<b>Высохший до нанесения последующего слоя, максимум</b>	1		

1. Перед нанесением покрытия на поверхность 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 Clear Varnish** 1 x 40 микрон (толщина сухого слоя)

**Penguard Topcoat** 1 - 2 x 50 микрон (толщина сухого слоя)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области 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 перемешать 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.

---

## 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.*

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)

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

ВЫПУЩЕНО 6. 12 2007 ЙОТУН ПЭЙНТС