



TEMADUR CLEAR

Двокомпонентний глянце́вий поліуретановий лак із затверджувачем на основі аліфатичного ізоціанату

Опис продукту

Двокомпонентний глянце́вий поліуретановий лак із затверджувачем на основі аліфатичного ізоціанату.

- Забезпечує відмінний захист, збереження кольору та блиску.
- Застосовується як фінішне покриття у поліуретанових системах фарбування.
- Формує міцне, легко очищуване, непилюще покриття.
- Має сертифікацію **MED (Marine Equipment Directive)** № VTT-C-11095-15-14 — може застосовуватися для фарбування поверхонь всередині суден.
- Підходить для різних поверхонь, включно з міддю, алюмінієм та оцинкованою сталлю.
- Має високу стійкість до стирання та атмосферних впливів.
- Призначений **тільки для промислового використання** згідно з Директивою 1999/13/ЕС.
- При застосуванні на дерев'яних поверхнях необхідно дивитись інструкцію з нанесення із затверджувачем **Hardener 008 7596**.

Рекомендований для фарбування транспортних засобів, тягового обладнання, зовнішніх поверхонь резервуарів, сталевих каркасів, металевих конструкцій, машин і обладнання.

Технічні дані

Вміст сухого залишку (маса): $43 \pm 2\%$

Вміст сухого залишку (об'єм): $48 \pm 2\%$

Густина готової суміші: 1.0 кг/л

Співвідношення змішування

- **Основа:** 3 частини за об'ємом Temadur Clear
- **Затверджувач:** 1 частина за об'ємом Hardener 008 7590

Час життя суміші (Pot Life)

2 години при $+23^{\circ}\text{C}$, в'язкість 25 сек DIN4

4 години при $+23^{\circ}\text{C}$, в'язкість 16 сек DIN4

Рекомендована товщина плівки та теоретична витрата

Мокрий шар	Сухий шар	Теоретичний витрата
95 мкм	40 мкм	10.7 м²/л

Дані наведено для неразбавленого продукту.
При додаванні розчинника товщина мокрої плівки збільшується.

Практичний витрата залежить від:

- товщини шару
- методу нанесення
- умов фарбування
- шорсткості поверхні
- форми виробу
- майстерності маляра
- інших факторів

Час висихання та міжшарна витримка

ТСП 40 мкм	Температурний діапазон			
	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
До відлипу від пилу	40 хв	30 хв	20 хв	10 хв
На дотик	12 год	8 год	4 год	2 год
Міжшарна витримка без шліфування	4 год – 10 дн	2 год – 6 дн	30 хв – 72 год	15 хв – 36 год

Час висихання та міжшарна витримка залежать від товщини плівки, температури, відносної вологості повітря, вентиляції та інших факторів.

Ступінь блиску

Глянцевий.

Колір

Прозорий.

Підготовка поверхні

Поверхню необхідно очистити відповідним методом від накопичених забруднень — масел, солей, мастил та ін. (ISO 12944).
Усунути дефекти металу.

Загрунтовані поверхні:

Поверхня має бути:

- сухою
- очищеною від пилу, бруду та непрочно тримних ділянок старого покриття

У разі потреби надати шорсткості.

Необхідно дотримуватися міжшарної витримки для ґрунтовок (ISO 12944-4).

Системи покриття

Рекомендовані продукти для систем:

- Temadur 20
- Temadur 50
- Temadur 90
- Temathane 50

Фінішне покриття: Temadur Clear

Умови нанесення

- Поверхні мають бути сухими.
- Температура матеріалу, повітря та поверхні: **не нижче +5°C**
- Відносна вологість: **не вище 80%**
- Температура поверхні $\geq 3^{\circ}\text{C}$ вище точки роси

Підготовка продукту

Перед змішуванням основу та затверджувач перемішують окремо.

Потім змішують у правильній пропорції.

Рекомендується використовувати роторно-елеваторний міксер або аналог.

Нанесення — техніка «мокре по мокрому»

1. Нанести тонкий перший шар
2. Дати розчинникам випаруватися 2–15 хв
3. Нанести фінішний шар

Метод забезпечує рівну, щільну поверхню без патьоків.

Важливо:

На поверхні, покриті фарбами Temadur, найкращий результат досягається при нанесенні лаку на напівсуху, але ще не затверділу поверхню (через 10–30 хв після нанесення фарби).

Temadur Clear можна наносити і на чистий метал — у цьому випадку рекомендується наносити **мінімум два шари**.

Методи нанесення

Безповітряне розпилення

- Розбавлення: 15–30%
- Діаметр сопла: 0.009"–0.011"
- Тиск: 120–160 бар

Традиційне розпилення

- Розбавлення: 15–30%
- Сопло: 1.2–1.8 мм
- Тиск: 3–4 бар

Кисть

Розбавляти залежно від умов фарбування.

Найкраща якість досягається при традиційному розпиленні.

Розчинники

- Thinner 1048 або 1061
- Також використовують: Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061

VOC

- Вміст ЛОС: **510 г/л**
- Вміст ЛОС при розведенні на 30%: **600 г/л**

Заходи безпеки

Перед використанням ознайомитися з інструкціями та попередженнями на етикетці.

Докладна інформація — у паспортах безпеки (SDS).

Продукт тільки для професійного та промислового використання.

Відповідальність виробника

Інформація заснована на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді.

Виробник не контролює умови використання продукту й не несе відповідальності за неправильне застосування.

Характеристики можуть бути змінені без попередження