

FEYCOPUR 644 2K PU Decklack LE

BESCHREIBUNG	ОПИСАНИЕ
<p>Produktbeschreibung Sehr schnell trocknender, lösemittelhaltiger 2K-PU Decklack.</p> <p>Anwendungsgebiet Hochwertiger, wetter- und chemikalienbeständiger Decklack für die Lackierung von Fensterprofilen aus PVC und weiteren Anwendungen rund um das Fenster, auch für Metall und Holzwerkstoffe geeignet.</p> <p>Eigenschaften Einfache Verarbeitung, viele Farbtöne mischbar, guter Korrosionsschutz mit entsprechender Systemgrundierung.</p> <p>Beständigkeiten Temperaturbeständig von -50 bis +120 °C (trocken), bis 160 °C mit Farbtonveränderung, sehr gut wetter- und UV-beständig, gute Chemikalienbeständigkeit.</p> <p>FEYCOPUR 644 LE Mischlacke = Komponente A 644-0101 oxidgelb 101 644-0102 gelb 102 644-0103 (gelb)orange 103 644-0201 orange 201 644-0301 oxidrot 301 644-0302 rot 302 644-0303 marron 303 644-0401 violett 401 644-0501 blau (rot) 501 644-0502 blau (grün) 502 644-0601 oxidgrün 601 644-0602 grünblau 602 644-0901 weiß 901 644-0902 perlweiß 902 644-0951 tiefschwarz 951 644-0952 schwarz 952 644-0961 silber fein 961 644-0962 silber mittel 962 644-0963 silber grob 963</p> <p>Farbtöne RAL, NCS oder nach Kundenwunsch.</p> <p>Glanz Seidenglänzend</p>	<p>Описание продукта Быстросохнущий, двухкомпонентный PU-лак на основе растворителя.</p> <p>Область применения Высококачественное, стойкое к атмосферным и химическим нагрузкам финишное покрытие для окраски оконных профилей из ПВХ и других деталей оконных конструкций, а также для окраски металла и изделий из древесины.</p> <p>Свойства Прост в обработке, возможность смешивать много цветов, хорошая защита от коррозии с подходящей системной грунтования.</p> <p>Стойкости Термостойкость от -50 до + 120 °C (сухая), до 160 °C с изменением цвета, с очень хорошей стойкостью к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению, с хорошей стойкостью к действию химических веществ.</p> <p>FEYCOPUR 644 LE Mischlacke = Компонент А 644-0101 oxidgelb 101 644-0102 gelb 102 644-0103 (gelb)orange 103 644-0201 orange 201 644-0301 oxidrot 301 644-0302 rot 302 644-0303 marron 303 644-0401 violett 401 644-0501 blau (rot) 501 644-0502 blau (grün) 502 644-0601 oxidgrün 601 644-0602 grünblau 602 644-0901 weiß 901 644-0902 perlweiß 902 644-0951 tiefschwarz 951 644-0952 schwarz 952 644-0961 silber fein 961 644-0962 silber mittel 962 644-0963 silber grob 963</p> <p>Цвета RAL, NCS или в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>Глянец Шелковисто-глянцевый</p>

FEYCOPUR 644 2K PU Decklack LE

TECHNISCHE DATEN

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Mischlack **LE 0901**. Für andere Mischlacke/Farbtöne können sie abweichen.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Указанные значения относятся к смешивающему лаку **LE 0901**. Они могут отличаться для других лаков / оттенков.

	Stammkomponente Основной компонент	Härter отвердитель 114-644-1	Mischung смешивание
Festkörpergehalt Содержание сухого остатка	~ 55 %	~ 55 %	~ 55 %
Dichte Плотность	~ 1,2 g/ml	~ 1,02 g/ml	~ 1,19 g/ml
Lieferviskosität bei 20 °C вязкость поставки при 20 °C	~ 125" 4 mm	~ 13" 4 mm (DIN 53 211)	

Theoretische Ergiebigkeit bei 30 µm TSD

Теоретический выход при 30 мкм ТСП

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

~ 8,4 m²/kg → ~ 120 g/m²

Практический результат зависит от способа применения, формы, шероховатости подложки и условия обработки.

Lagerung (10-30 °C)

In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 36 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

12 Monate (Härterkomponente).

Хранение (10-30 °C)

В оригинальных герметичных упаковках, неповрежденных, хранящихся в прохладном и сухом помещении, срок годности не менее 36 месяцев. Упаковки должны быть защищены от влаги и прямого попадания солнечного света. 12 месяца (компонент отвердителя)

VORBEREITUNG

Untergrundvorbehandlung

Allgemein

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.

PVC-Untergründe

Um einen bestmöglichen Verlauf und eine einwandfreie Haftung auf PVC-Fensterprofilen sicherzustellen, muss folgendes beachtet werden:

Größere Fehlstellen, Kratzer etc. vorab mit Schleifpapier Körnung P 600 egalisieren.

Vorreinigung der PVC-Fensterprofile durchführen und bei Bedarf mit ölfreier Druckluft ab- bzw. ausblasen, um eventuell vorhandene Kunststoffpartikel, Schleifstaub etc. zu entfernen.

Die PVC-Oberflächen mit FEYCOLOR Cleaning Agent 644 gut reinigen, dabei auf gute Be- und Entlüftung achten.

Trocknung der zu lackierenden PVC-Teile für mindes-

ПОДГОТОВКА

Подготовка подложки

Общие указания

Основание должно быть чистым, сухим, без пыли, ржавчины, масла и жира. Полностью удалите устаревшее покрытие и хорошо отшлифуйте.

Основа ПВХ

Для обеспечения наилучшего возможного растекания и идеальной адгезии к оконным профилям из ПВХ необходимо соблюдать следующее:

Дефекты, царапины и т. д. заранее с помощью шлифовальной бумаги P 600 выравняются.

Проведите предварительную очистку оконных профилей из ПВХ и при необходимости, обработайте безмасляным сжатым воздухом, чтобы удалить любые пластмассовые частицы, пыль и т. д., которые могут присутствовать.

Тщательно очистить поверхность ПВХ чистящим средством FEYCOLOR Cleaning Agent 644, обратите внимание на хорошую вентиляцию.

Следует высушить детали из ПВХ, которые

FEYCOPUR 644 2K PU Decklack LE

tens 15 Minuten bei Raumtemperatur (20 °C).

Bei Bedarf Flächen, die nicht lackiert werden sollen, gründlich abkleben. Sollte es hierbei zu Haftungsproblemen mit dem Klebeband kommen, muss ebenfalls mit FEYCOLOR Cleaning Agent 644 vorbehandelt werden.

Um elektrostatische Aufladung der PVC-Untergründe während der Reinigung zu vermeiden, wird empfohlen, die Teile zu erden. Alternativ kann auch eine Erdung kurz vor Beginn der Lackierarbeiten erfolgen.

Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2^{1/2} oder alternativ Handtrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4.

Verzinkte Untergründe

Die Verzinkung muss nach EN ISO 1461 für die anschließende Beschichtung mit Duplexsystemen durchgeführt worden sein.

Aluminium

Gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß DIN EN ISO 12944-4 entfernen, anschleifen bzw. sweepen.

Für alle genannten Metalluntergründe FEYCOTECT 214 Universalprimer verwenden. Details zur Verarbeitung siehe Technisches Merkblatt 214.

Aufrühren

Die Stammkomponente vor Gebrauch gut aufrühren, dann den Härter zugeben und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

Verdünnung

110-644-1 FEYCOPUR Verdünnung schnell

110-644-2 FEYCOPUR Verdünnung normal

110-644-3 FEYCOPUR Verdünnung langsam

Achtung

Erst A + B Komponente gut durchmischen, dann die benötigte Verdünnung zugeben.

должны быть окрашены в течении 15 минут при комнатной температуре (20 °C).

При необходимости скройте детали, которые не должны быть окрашены. Если с липкой лентой возникают проблемы с адгезией, ее также следует предварительно обработать с помощью FEYCOLOR Cleaning Agent 644.

Во избежание электростатической зарядки подложек из ПВХ во время чистки рекомендуется заземлить детали. В качестве альтернативы, заземление может быть сделана незадолго до начала окраски.

Основа из стали

Обработка в соответствии со степенью подготовки поверхности Sa 2^{1/2} или альтернативно, ручная очистка от коррозии после подготовки поверхности ST 3 в соответствии с DIN EN ISO 12944-4.

Оцинкованные детали

Гальванизация должна проводиться в соответствии с EN ISO 1461 для последующего нанесения покрытия на дуплексные системы.

Алюминий

Тщательно очистите, удалите инородные примеси в соответствии с DIN EN ISO 12944-4.

Для всех упомянутых металлических основах используйте универсальный праймер FEYCOTECT 214 Universalprimer. Подробное описание см. техническую инструкцию 214.

Смешивание

Хорошо перемешайте перед применением, затем добавьте отвердитель и если возможно, с электрической мешалкой, тщательно перемешайте.

Разбавитель

110-644-1 FEYCOPUR Verdünnung schnell (быстрый)

110-644-2 FEYCOPUR Verdünnung normal (стандарт)

110-644-3 FEYCOPUR Verdünnung langsam (медленный)

Внимание

Хорошо перемешайте компоненты A + B, затем добавьте необходимый разбавитель.

FEYCOPUR 644 2K PU Decklack LE

Härter = Komponente B

114-644-1 FEYCOPUR Härter schnell
 114-644-2 FEYCOPUR Härter normal
 114-644-3 FEYCOPUR Härter langsam

114-644-6 FEYCOPUR Härter elastisch

Отвердитель = Компонент Б

114-644-1 FEYCOPUR Härter schnell (быстрый)
 114-644-2 FEYCOPUR Härter normal (стандарт)
 114-644-3 FEYCOPUR Härter langsam (медленный)
 114-644-6 FEYCOPUR Härter elastisch (эластичный)

Topfzeit

12 h, bei 20 °C und 65% rel. Luftfeuchte

Жизнеспособность

12 час., при 20 °C и 65% отн. влажности воздуха

Verarbeitungshinweise / Информация по обработке

Art. Nr.	Zusatzprodukte Добавки	Zugabe Additiv Добавка добавки	MV: A:B Соотношение смешивания А:Б	Zugabe Verdünnung Добавка разбавителя	Viskosität s/4 mm Cup рабочая вязкость с/4 мм стакан
114-644-1	FEYCOPUR Härter schnell	N/A	10:1	20 - 30%	18 - 22
114-644-2	FEYCOPUR Härter normal	N/A	10:1	20 - 30%	18 - 22
114-644-3	FEYCOPUR Härter langsam	N/A	10:1	20 - 30%	18 - 22
114-644-6	FEYCOPUR Härter elastisch	N/A	4:1	15 - 20%	18 - 22
119-6305	FEYCOLOR Anti Scratch Additive	30%	5:1	15%	18 - 22
119-6307	FEYCOLOR Glass Additive	5%	10:1	20 - 30%	18 - 22
119-6310	FEYCOLOR Anti Silicone Additive	max. 2%	10:1	20 - 30%	18 - 22
119-6313	FEYCOLOR Mattierungs- additiv	max. 5%	10:1	20 - 30%	18 - 22
119-6330	FEYCOLOR Texture Additive PP 30	max. 5%	10:1	20 - 30%	18 - 22
119-6350	FEYCOLOR Texture Additive PP 50	max. 5%	10:1	20 - 30%	18 - 22

Bemerkungen:

- 1) Die Additive werden immer zur A-Komponente gegeben.
- 2) Das Mischungsverhältnis ist nach Gewicht und Volumen gleich.
Es gilt immer für Stamm-Komponente (inkl. Zusätze) + Härter

Замечания:

- 1) Добавки добавляются всегда к компоненту А.
- 2) Соотношение смешивания одинаковое по массе и объему.
Это всегда относится к компоненту А (включая добавки) + отвердитель

FEYCOPUR 644 2K PU Decklack LE

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

30 - 50 µm

Рекомендуемая толщина сухой пленки (ТСП)

30 - 50 мкр

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperaturen

Mindest- und Maximaltemperaturen
 Untergrundtemperatur: +12 °C bis +30 °C
 Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3 °C
 Optimale Materialtemperatur: +15 °C bis 25 °C

ОБРАБОТКА

Температура обработки

Минимальная и максимальная температуры
 Температура подложки: от + 12 °C до + 30 °C
 Не ниже, точки образования росы: + 3°C
 Оптимальная температура материала: от + 15 °C до 25 °C

Applikation Нанесение	Düse Сопло	Druck Давление	Verdünnung Растворитель
Spritzen (Luft) Распыление (воздухом)	1,3 – 1,6 mm	2 – 2,5 bar	siehe Tabelle / см. таблицу
Spritzen (Airless) Распыление (без воздуха)	0,23 – 0,28 mm	100 – 120 bar	siehe Tabelle / см. таблицу

Lufttrocknung Воздушная сушка	TG 1 Staubtrocken Сухая от пыли	TG 4 Griffest Сухая на ощупь	TG 6 Überlackierbar Перепокраска	Durch- getrocknet Сухая	Ausgehärtet Окончательное отверждение
	~ 10 min	15 – 20 min	~ 2 h	6 – 7 h	7 d /суток

*TG = Trockengrad (уровень сушки) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 50 µm.

Время сушки является результатом испытаний при 20°C и относительной влажности 65% и толщины сухой пленки 50 мкм.

Ofentrocknung Принудительная сушка	Ablüften Обдув воздухом	Durchgetrocknet Сухая
40 °C	~ 5 min	~ 50 min
60 °C	~ 15 min	~ 30 min

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen mit FEYCOPUR Härter 114-644-1.

Все данные связанные с температурой объекта с отвердителем FEYCOPUR Härter 114-644-1.

Reinigung

Zugehörige Verdünnung.

Очистка

Соответствующий Разбавитель.

FEYCOPUR 644 2K PU Decklack LE

SONSTIGE HINWEISE

Reinigungs- und Pflegehinweise

Hinsichtlich der Reinigung und Pflege der mit FEYCOPUR 644 beschichteten PVC-Fensterprofile beachten Sie bitte die „Anleitung zur Reinigung und Pflege von beschichteten PVC-Fensterprofilen“.

Gefahrenhinweise

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.FEYCOLOR.com aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: DUER

ДРУГИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Информация по уборке и уходу

Относительно уборки и ухода оконных профилей ПВХ покрытых лако-красочным материалом FEYCOPUR 644, пожалуйста, ознакомьтесь с «Инструкцией по уборке и уходу за окнами из ПВХ с лако-красочным покрытием».

Примечания безопасности

При использовании этого продукта, пожалуйста, ознакомьтесь с информацией соответствующего паспорта безопасности, соответствующими нормативными положениями (Постановлением об опасных веществах) и правилами техники безопасности и страхования ответственности работодателей.

Примечания

Информация данной инструкции соответствует текущему состоянию наших знаний и должна информировать о наших продуктах. Таким образом, они не имеют значения для обеспечения определенных свойств продуктов или их пригодности для других целей.

Аналогично, наши сотрудники выполняют не имеющие обязательной силы консультации. Таким образом, покупатели и пользователи должны самостоятельно оценивать пригодность нашей продукции для требований, предъявляемых к ним, согласно руководству по обработке в рамках преобладающих условий.

Изменения в спецификации продукта зарезервированы. Наши соответствующие условия продажи и отгрузки, действующий технический паспорт, который должен быть запрошен у нас или могут быть получены на сайте www.FEYCOLOR.com.