



**THE LECHLER
PVC COATINGS
FOR HABITAT
COMPONENTS**



THE LECHLER PVC COATINGS FOR HABITAT COMPONENTS



ПВХ является одним из самых распространенных пластиков в мире. Благодаря универсальной композиции он используется в различных областях от строительства до упаковки, мебели и, в том числе, модных аксессуаров. Одно из направлений, получившее широкое распространение (50%) это домостроение и интерьер, где он в основном используется для производства таких предметов как:



окна / застекленные террасы /
рулонные ворота
двери и ставни
разделители / ограждения

Почему материалы для домов производятся из ПВХ?

- Из ПВХ возможно изготовить любые формы с разной толщиной.
- Материал обладает высокой устойчивостью к царапинам и ударам.
- Несмотря на легкий вес, имеет хорошую механическую стабильность - изделия не изменяют свою форму.
- Обладает хорошими теплоизоляционными свойствами.
- Устойчив к атмосферным воздействиям: УФ, ИК и химически агрессивным веществам.

В чем преимущество окрашивания ПВХ?

Преимущество в улучшении прочности.

Процесс покраски улучшает химическую, термическую и механическую прочность. Это оптимальное решение для защиты и увеличения сроков службы изделий, главным образом там, где они подвергаются воздействию солнечного света, агрессивной среды и погодным условиям.

Возможность создания различных цветовых решений и эффектов

Небольшой выбор доступных продуктов на рынке (окрашенные в массе изделия) ограничивает творческие идеи дизайнеров. Можно персонализировать любые изделия с помощью покраски. Возможность выбора среди многих цветовых сочетаний и цветовых эффектов, позволяет покупателям, проектировщикам, дизайнерам интерьеров, создать множество эстетических решений, среди которых пастельные, металлизированные, слюдяные цвета с глянцевыми, матовыми и полуглянцевыми эффектами.



Предложение Lechler: возможности и преимущества

Различные технологии покраски

Lechler предлагает различные решения для покраски ПВХ (жесткого и гибкого), а также пластика ABS и PC/ABS. Они основаны на надежных, быстрых и экономичных процессах покраски и используют технологию как на растворителе так и на водной основе. Двухкомпонентные продукты имеют свойства прямой адгезии для различных решений и удовлетворения любых запросов: эстетических, технических, высокой производительности и минимально воздействуют на окружающую среду.

Своевременное производство с системой Lechsys

Все решения могут быть достигнуты с помощью разных производственных систем; Эти системы позволяют создавать любые объемы краски различных цветов.

Сертификация международных институтов

Решения Lechler удовлетворяют требования положения ASTM D4803 о диффузии тепла на компоненты из ПВХ, находящиеся снаружи. Lechler предоставляет конкретные технические гарантии, касающиеся любого типа процесса окраски, а в случае конкретных требований в отношении тепловой пригодности - с использованием специальных пигментов.



Гамма цветов Lechler COLOUR: различные цветовые решения

Предложенная гамма позволяет выбрать и создать широкий спектр цветов согласно PVC color card. Для других цветов, свяжитесь с call-центром Lechler.

Технические документы и гарантии

Lechler GUARANTEE - гарантия предоставляется на предложенные процессы покраски; некоторые конкретные характеристики, такие как: адгезия, твердость пленки, стойкость к растворителям, глянец (60 °) и цвет (ΔE) после различных и обстоятельных глубоких лабораторных испытаний, после воздействия Weather-O-Meter, UV-CON и воздействия внешних условий.

Результаты тестов отражают использование окрашенных продуктов в различных погодных условиях и разных средах. Результаты занесены в Документацию технических процессов, гарантируя качество конечного продукта.



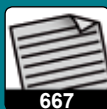
Техническое решение

Цикл для продуктов с прямой адгезией, технология на водной основе.

HydroFramecoat PVC Flex LH 282

2K акрил-полиуретановое полуматовое верхнее покрытие (25 - 35% Глянец)

- Прямое нанесение как на жесткий так и на мягкий ПВХ и ABS.
- Легко наносится на сложные формы (со специальным отвердителем) адгезия на такие изделия как двери и оконные рамы.
- Доступны все пастельные оттенки.



1000 g +
150-200 g +
100-300 g
Жизнеспособность
при 20°C:
1,5-3,5 ч



25-30° DIN 4



Ø 1,2/1,5 mm
3,5/4 Atm
Кол-во
слоев:2



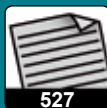
Возд. Сушка при 20°C
Выдержка: 15 мин.
Обработка: 3-4 ч
Полная сушка: 24-48 ч
Запекание при
60°C: 30 мин.

Цикл для продуктов с прямой адгезией, на основе растворителя

Framecoat PVC LS 282

2K полуглянцевое акрил-уретановое покрытие (45% Глянец)

- Прямая адгезия к жестким ПВХ, ABS и PC/ABS, а также на алюминий и его сплавы.
- Равномерное и сатиновое верхнее покрытие
- Доступны все пастельные оттенки.



1000 ml + 200 ml
+ 250-350 ml
Жизнеспособность
при 20°C:
6 ч



13° DIN 4 при
20°C



Ø 1,4 mm
4 Atm HVLP:
Ø 1,2-1,4 mm
2-2,5 Atm
Кол-во слоев: 2-3

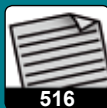


Возд. Сушка при 20°C
Обработка: 4-6 h
Полная сушка: 7 дней
Запекание
при 60°C: 60 мин.

2K Top Coat Plasticgrip LS 947

2K полуматовое акрил-уретановое покрытие

- Адгезия как к жесткому ПВХ и ABS, а также к металлическим креплениям
- Очень хорошая стойкость к царапинам и к истиранию
- Доступны цвета с эффектом металлик и слюда



1000 ml +
200 ml +
1000 ml



13° DIN 4
при 20°C



Ø 1,2 mm
3,5 Atm
Кол-во слоев:
2-3



Возд. Сушка при
20°C
Обработка: 20 min.
Полная сушка: 48 ч
Запекание при
80°C 30 мин.
при 60°C 45 мин.

Примечание: не рекомендуется применять 2K Top Coat Plasticgrip LS 947 для изделий, которые используются в особо агрессивных средах, таких как морские и промышленные. Использование UV Plus Additive 33333 (до 5% в верхнее покрытие) позволяет дополнительно улучшить устойчивость к солнечному свету.



LECHLER S.P.A.
22100 COMO ITALY - Via Cecilio, 17
Tel. +39.031 586 111 - Fax +39.031 586 206
info@lechler.eu
www.lechler.eu