

Capacryl PU-Gloss, PU-Satin

Высококачественные, стойкие к царапающим и ударным нагрузкам полиуретан-акриловые эмали для наружных и внутренних работ.

Описание продукта

Область применения:

Для создания высококачественных промежуточных и заключительных покрытий по загрунтованным деревянным элементам, требующих сохранения строгих размеров, загрунтованным металлическим поверхностям и твердому ПВХ. Для наружных и внутренних работ.

Свойства продукта:

- разбавляется водой
- со слабым запахом
- проста и удобна в применении
- окрашенные поверхности после высыхания не склеиваются при контакте
- высокая стойкость к царапающим и ударным нагрузкам
- паропроницаемая
- устойчива к бытовым чистящим средствам
- класс мокрого истирания по DIN EN 13 300: класс 1 (соответствует классу «стойкая к истиранию» по DIN 53 778)
- допускается для окраски детских игрушек согласно DIN EN 71-3

Основа материала:

Полиуретан - акриловая дисперсия. Соответствует требованиям норм ЕС 2004/42/ЕС. Не превышает максимально допустимую величину содержания растворителя для продукции категории d (150 г/л).

Плотность:

Прим. 1,20 г/см³

Упаковка:

Стандартный цветовой тон - белый:
375 мл, 750 мл, 2,5 л и 10 л.
ColorExpress:

350 мл, 700 мл, 2,4 л und 9,6 л.

Степень блеска:

Capacryl PU-Gloss: глянцевая.
Capacryl PU-Satin: шелковисто-матовая.

Цветовой тон:

Стандартный цветовой тон – белый. При компьютерной колеровке ColorExpress (Saramix) продукт колеруется во многие цветовой тона коллекции 3D, а также в цветовой тона других коллекций. При применении продукта Capacryl PU-Satin темных и интенсивных цветовых тонов на поверхности может произойти временное истирание пигмента, поэтому при применении в внутри помещений требуется нанесение прозрачного защитного слоя Capadur Parkett- und Siegellack.

Внимание:

Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать туман при распылении. Обеспечить хорошую вентиляцию во время и после применения. При попадании в глаза и кожу сразу тщательно промыть водой. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву. Дополнительную информацию см. в паспорте безопасности.

Хранение:

В прохладном, защищенном от мороза месте. Срок хранения в оригинальной упаковке 12 месяцев.

Утилизация:

Утилизируются только полностью пустые емкости. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, а высохшие остатки материалов – как затвердевшие краски или бытовые отходы.

Швейцария: VVS-Code 1610

Состав:

Полиуретановая / полиакриловая смола, двуокись титана, минеральные наполнители, вода, гликоль, эфирный спирт, добавки, консерванты.

Код продукта:

Лаки и краски M-LW01



Технология нанесения

Продукт PU-Gloss / PU-Satin может наноситься кистью, валиком или распылителем. Перед применением тщательно перемешайте содержимое упаковки и при необходимости разбавьте максимум 5% воды.

При нанесении кистью используйте кисть Ogelmix. При нанесении покрытия вручную на большие поверхности нанести лак полиамидным (нейлоновым) валиком с коротким ворсом (текстурным) и сразу же обработать поверхность поролоновым валиком с мелкими порами или кистью Ogelmix. Размер инструмента должен соответствовать площади обрабатываемой поверхности, чтобы обеспечить быстрое нанесение эмали и равномерную последующую обработку поверхности. (Дополнительную информацию см. в ТИ на полиуретановые лаковые системы).

Подходящие поверхности:

Загрунтованные деревянные элементы, требующие сохранения строгих размеров, металл и твердый ПВХ.

Поверхность должна быть чистой, сухой, обладать несущей способностью, без разделяющих веществ. Влажность древесины не должна превышать для лиственных пород - в среднем 12%, для хвойных - в среднем 15%.

Подготовка поверхности:

- *Деревянные элементы*

Отшлифовать деревянную поверхность в направлении волокон, тщательно очистить, удалить при необходимости выступающие вещества (например, смолу из смоляных карманов). На острых краях снять фаску (см. инструкцию BFS № 18).

- *Железо, сталь*

Подготовить железо и сталь до нормативного состояния согласно DIN EN ISO 12 944-4 с помощью SA 2 ½ (струйной обработки) или ST3 (машинной обработки).

- *Цинк, твердый ПВХ*

Промыть аммиачным раствором с использованием шлифовальной ткани согласно инструкции BFS № 5 и 22.

- *Алюминий, медь*

Очистить нитроразбавителем или фосфорной кислотой с использованием шлифовальной ткани согласно инструкции BFS № 6.

Отшлифовать старые покрытия и/или выщелочить. Не обладающие несущей способностью покрытия удалить.

Расход:

Прим. 100 – 120 мл/м² на слой.

Расход зависит от свойств обрабатываемой поверхности.

Точный расход определяется при пробном нанесении.

Температура нанесения:

Минимальная температура материала, основания и окружающего воздуха + 8 °C.

Очистка инструмента:

После применения водой.

Указания

Сервисный центр:

Тел. 06154 / 711710

Факс 06154 / 711711

Эл. адрес: kundenservicecenter@caparol.de

Указания для нанесения способом распыления:

	Ø распылителя	Давление распыления	Давление воздуха	Разбавление
Airless	0,011 – 0,015 дюйма	200 бар	-	макс. 5%
Airmix/Aircode	0,011 – 0,015 дюйма	120 бар	2,5 бар	макс. 5%
Низкое давление	1,8 – 2,2 мм	-	ок. 0,5 бар	макс. 5%
Высокое давление	2,0 – 2,5 мм	-	5,0 бар	макс. 5%

Структура покрытия:

Подложка	Применение	Подготовка подложки	Пропитка	Грунтовка	Промежуточное покрытие	Заключительное покрытие
Дерево, деревянные материалы	внутр.	шлифование / чистка	---	Capacryl Holz-IsoGrund ¹⁾	Capacryl PU-Vorlack ²⁾	Capacryl PU-Closs / PU-Satin ³⁾
Деревянные элементы, требующие сохранения строгих размеров	наружн.	BFS № 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-IsoGrund ¹⁾		
Железо, сталь	внутр.	удаление ржавчины / чистка	---	Capalac AllGrund		
	наружн.	удаление ржавчины / чистка	---	2 x Capalac AllGrund		
Цинк	внутр. / наружн.	BFS № 5	---	Capacryl Haftprimer		
Алюминий / медь	внутр. / наружн.	BFS № 6	---	Capacryl Haftprimer		
Твердый ПВХ	внутр. / наружн.	BFS № 22	---	Capacryl Haftprimer		
Старые покрытия, обл. несущей способностью	внутр. / наружн.	шлифование / выщелачивание	Дефекты в старых покрытиях обработать в соответствии с типом подложки и загрунтовать.			

1) На деревянные поверхности с содержанием водорастворимых красящих веществ всегда наносить Capacryl Holz-IsoGrund, на сучки – 2 слоя.

2) Промежуточное покрытие должно совпадать по тону с заключительным покрытием.

3) Для цветковых тонов со слабой укрывистостью (например, из желтого / красного спектра) требуется дополнительное покрытие.

Указание: на порошковых покрытиях, покрытиях Coll-Coating и других критических подложках предварительно обработать пробный участок и проверить адгезию.

Время сушки:

При 20°C и 65% относит. влажности воздуха	Поверхность сухая «от пыли»	На поверхность можно наносить следующее покрытие	Поверхность полностью высушая
Часы	1 - 2	10 - 12	48

При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха время сушки увеличивается.

- Старые покрытия

Техническая информация № 052 по состоянию на март 2005.

Эта Техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная Техническая информация утрачивает силу.

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober-Ramstadt Tel. +49 (0 61 54) 71-0 Fax +49 (0 61 54) 71 13 91 Internet: www.caparol.com

Филиал в Берлине Schnellerstr. 141 D-12439 Berlin Tel. +49 (0 30) 63 94 6-0 Fax +49 (0 30) 63 94 62 88