

Capalac Dickschichtlack

Защитный лак для металла с высоким содержанием твёрдых частиц для нанесения грунтовочного, промежуточного и заключительного покрытия на наружные и внутренние поверхности. Проверенная антикоррозионная защита для стали и оцинкованной стали согласно норме DIN EN ISO 12944-6.



Описание продукта

Область применения:

Толстослойный лак в одной упаковке для защиты и оформления строительных элементов из железа, стали, цинка, оцинкованной стали, алюминия, твёрдого ПВХ и дерева в помещении, а также точных по размеру наружных деревянных элементов. Антикоррозионная защита для железа и стали. Не подходит для покрытия поверхности крыш и анодированного алюминия. Материал белого цветового тона нельзя наносить на батареи, т.к. покрытие может пожелтеть (необходимо использовать материал Capalac Heizkörperlack).

Свойства продукта:

- превосходная адгезия
- высокая степень укрывистости на поверхности и краях строительных элементов
- длительная защита благодаря очень хорошей атмосфероустойчивости
- большая толщина сухого слоя благодаря высокому содержанию твёрдых частиц
- грунтовочное, промежуточное и заключительное покрытие в одной упаковке
- сертификат испытаний для категории антикоррозионной защиты C4, длительная защита стали и оцинкованной стали в соответствии с DIN EN ISO 12 944 часть 6
- есть в наличии в виде лака и слюды
- колеруется в разнообразные оттенки в системе ColorExpress
- без ароматов

Основа материала:

Эпоксидный эфир с растворителями без ароматов.

Упаковка:

- Белый, слюда и RAL 9006: 750 мл, 2,5 л, 10 л, 35 кг
- ColorExpress: 1 л, 2,5 л, 10 л

Цветовой тон:

Стандартные цветовые тона:



Цветовой тон лака: белый

Цветовой тон слюды: слюда и RAL 9006

ColorExpress:

Может колероваться во многие цветовые тона для лаков и слюды в установках ColorExpress (например, RAL 9007).

При использовании цветовых тонов со слабой укрывистостью, например, красного, оранжевого, желтого, рекомендуется нанести грунтовочное покрытие подходящего цветового тона. Лак CapalacDickschichtlackможно получить в цветовом тоне грунтовочной системы с помощью колеровочной техники ColorExpress.

Указание:

При интенсивных и темных цветовых тонах на поверхности может возникнуть временное истирание пигмента. При необходимости нанести заключительный герметизирующий слой продуктом CapalacKunsthartz-Klarlack.

Слюдяные краски являются защитными красками от коррозии. Поверхность должна быть матовой и мелко-шероховатой согласно стандарту RALи TL/TP-KOR. Поверхность, которая хорошо подвергается чистке и нагрузкам, можно получить за счет нанесения дополнительного запечатавающего слоя CapalacKunsthartz-Klarlack на внутренние поверхности.

Запечатавающее покрытие CapalacKunsthartz-Klarlack можно наносить только на внутренние поверхности!

При использовании слюдяных цветовых тонов, как правило, бывают отклонения от цветового тона:

- по сравнению с печатными картами цветовых тонов;
- между слюдяными красками разных производителей;
- при восстановительных работах;
- при различных способах нанесения (кистью, валиком, распылителем, порошковое покрытие, мокрое лакирование).

Устойчивость цветового тона согласно инструкции BFS № 26:

Связующее: класс B

Пигментация: группа 1-3 в зависимости от цветового тона.

Степень глянца:

- Лак: Шелковисто-матовая.
- Слюда: Матовая.

Хранение:

В прохладном месте. В плотно закрытой упаковке.

Технические характеристики:

Плотность: ок. 1,3 г/см³

Применения

Подходящие подложки:

Точные по размеру деревянные элементы, железо, сталь, цинк, алюминий, медь, твердый ПВХ, старые покрытия с несущей способностью.

Подложки должны быть чистыми, сухими, с несущей способностью и без разделяющих веществ.

Подготовка поверхности:

Влажность древесины для точных по размеру деревянных деталей не должна превышать 13 %. Не подходит для покрытия поверхности крыш и анодированного алюминия.

Деревянные поверхности:

деревянную поверхность отшлифовать по направлению волокон, тщательно очистить, удалить смолу, засмолки и т.п. Обломать острые края (см. инструкцию BFS №18).

Железо, сталь:

подготовить железные и стальные поверхности до нормативного состояния SA 2 ½ (дробеструйным способом) в соответствии с DINENISO 12 944-4. При небольшой коррозии (например, в помещении без конденсата и без агрессивного воздействия) допускается тщательное удаление ржавчины машинным способом или вручную до степени чистоты ST 3.

Цинк, оцинкованная сталь:

Multistari шлифовальный материал или аммиачная промывка по инструкции BFS № 5.

Цинк, твёрдый ПВХ:

Multistari шлифовальный материал или аммиачная промывка по инструкции

BFS № 22.

Алюминий:

Multistari шлифовальный материал, нитроразбавитель или чистка фосфорной кислотой шлифовальным материалом по инструкции по BFS № 6.

Медь:

Почистить, шлифуя, с помощью Multistari шлифовального материала.

Старые покрытия:

отшлифовать старые покрытия и/или выщелочить. Покрытия без несущей способности удалить.

Способ нанесения:

Указания для нанесения способом распыления:

		Диаметр отверстия	Давление	Указания
Airless	Лак	0,009-0,013 дюйма	180-200 бар	Мембранный насос и поршневой насос

Структура покрытия:

	Слюда	0,015-0,019 дюйма	180-200 бар	Только поршневой насос		
Поверхность	Применение	Подготовка поверхности	Пропитка	Грунтовка	Промежуточное покрытие	Заключительное покрытие
Дерево, дерев. материалы	внутр. работы	Отшлифовать	---	Capalac Dickschichtlack	Если требуется Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack
Точные по размеру деревянные детали	наружн. работы	BFS № 18	CapalacHolz-Imprägniergrund			
Железо, сталь	внутр. / наружн. работы	Удалить ржавчину / жир	---			
Цинк	внутр. / наружн. работы	BFS № 5	---			
Алюминий	внутр. / наружн. работы	BFS № 6	---			
Медь	внутр. / наружн. работы	Multistar/ шлифовальный материал	---			
Твёрдый ПВХ	внутр. / наружн. работы	BFS № 22	---			
Старые покрытия с несущей способностью ¹⁾	внутр. / наружн. работы	Отшлифовать/выщелочить	Повреждённые участки старых покрытий обработать в зависимости от поверхности и загрузнтовать			

Указание: для порошковых покрытий и покрытий Coil-Coating, а также других критических подложек сначала обязательно нужно обработать пробный участок и проверить адгезию.

Применения:

CapalacDickschichtlack можно наносить кистью, валиком, распылителем. Перед нанесением хорошо перемешать и при необходимости разбавить уайт-спиритом/лаковым бензином.

При использовании слюдяных оттенков равномерная на вид поверхность достигается при распылении.

На больших участках не всегда можно избежать цветовых различий даже при распылении, например, из-за разделения больших поверхностей на рабочие участки.

Защита от коррозии для стальных поверхностей с покрытием CapalacDickschichtlack:

Системы покрытия для категорий коррозионности C2, C3, C4 по аналогии с DINENISO 12 944-5: Подготовка поверхности: дробеструйная обработка до степени чистоты SA 2 ½ (DINENISO 12944-4).

Номер	Грунт. покрытие	мкм ¹⁾	Промежут. покрытие	мкм ¹⁾	Заключ. покрытие	мкм ¹⁾	мм ²⁾ в общем	Категории коррозионной активности								
								C2 ¹⁾			C3 ¹⁾			C4 ¹⁾		
								Низкая	Средняя	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая
1	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60			Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60	120									
2	Capalac Dickschichtlack Cнода	80			Capalac Dickschichtlack Cнода	80	160									
3 ¹⁾	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60	180									
4 ¹⁾	Capalac Dickschichtlack Cнода	80	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 7036	60	200									
5 ¹⁾	Capalac Dickschichtlack Cнода	80	Capalac Dickschichtlack Cнода	80	Capalac Dickschichtlack Cнода	80	240									

1. Требуемая толщина слоя.

2. Пояснения по категориям коррозионности/коррозионной активности см. ниже.
3. С подтверждение пригодности (сертификат испытаний) согласно DINENISO 12 944 часть 6 для систем № 3, 4 и 5.

Синий = подходит

Белый = не подходит

Защита от коррозии оцинкованной стали с покрытием CapalacDickschichtlack (система Duplex):

Системы покрытия для категорий коррозионности C2, C3, C4 по аналогии с DINENISO 12 944-5: Подготовка поверхности: свипирование (DINENISO 12944-4).

Номер	Грунт, покрытие	мм, ¹	Промежуток, покрытие	мм	Защитное покрытие	мм	мм в общем	Категории коррозионной активности								
								C2			C3			C4		
								Низкая	Средняя	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая
1*	Capalac Dickschichtlack нап. RAL 5010	60			Capalac Dickschichtlack нап. RAL 5010	60	120									
2*	Capalac Dickschichtlack Слюда	80			Capalac Dickschichtlack Слюда	80	160									

* С подтверждение пригодности (сертификат испытаний) согласно DINENISO 12 944 часть 6.

Пояснения:

Категории коррозионной активности (см. DINENISO 12 944 часть 2).

Категории / нагрузка	Примеры типичной обстановки / нагрузки в умеренном климате	
	Наружные поверхности	Внутренние поверхности
C2 низкая	Атмосфера с небольшим загрязнением. Обычно сельская местность.	Неотапливаемые помещения, где может появиться конденсат, например, склады, спортивные залы и т.п.
C3 средняя	Городская и промышленная атмосфера, среднее загрязнение диоксидом серы. Побережье с небольшой солевой нагрузкой.	Производственные помещения с высокой влажностью и несильным загрязнением воздуха, например, установки в пищевой промышленности, в прачечных, пивоварнях, на молокозаводах.
C4 сильная	Промышленные области и побережье со средней солевой нагрузкой.	Химические установки, бассейны, лодочные гаражи над морской водой.

Длительность защиты

(см. DINENISO 12 944 части 1 и 5)

Длительность защиты – это ожидаемый срок эксплуатации покрытия до первого ремонта. Указанные величины были установлены опытным путем, они могут помочь заказчику определить программу восстановления покрытия в соответствии с экономическими параметрами.

Параметр «длительность защиты» не является гарантией!

Временной промежуток	Длительность защиты (годы)
Низкий (L)	2-5
Средний (M)	5-15

Высокий (H)	Более 15
-------------	----------

Расход:

Используемый инструмент	Тип материала	Расход / м²	Средний расход / м²	Средняя толщина мокрого слоя	Средняя толщина сухого слоя
Кисть / валик	Лак (универсальные цветовые оттенки)	100 - 125 мл	Ок. 115 мл	Ок. 115 µm	Ок. 65 µm
	Слюда и оттенки DB	125 – 160 мл	Ок. 140 мл	Ок. 140 µm	Ок. 80 µm
	RAL 9006 и медь	100 – 125 мл	Ок. 115 мл	Ок. 115 µm	Ок. 60 µm
Распылитель	Лак (универсальные цветовые оттенки)	100 – 125 мл	Ок. 115 мл	Ок. 115 µm	Ок. 65 µm
	Слюда и оттенки DB	150 – 180 мл	Ок. 160 мл	Ок. 160 µm	Ок. 80 µm
	RAL 9006 и медь	125 – 150 мл	Ок. 135 мл	Ок. 135 µm	Ок. 70 µm

Величина расхода приблизительная, могут быть отклонения в зависимости от подложки. Точную величину расхода можно определить только при пробном нанесении на объекте.

Условия применения:

Температура: Мин. + 5°C для материала, циркуляционного воздуха и подложки.

Время сушки:

При 20 °C и относительной влажности воздуха 65%:	Поверхность сухая от пыли	Поверхность сухая на ощупь	Можно наносить дальнейшее покрытие кистью	Полное высыхание
Часы	4	8	24	Примерно через 5 дней

При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха время высыхания увеличивается. При добавлении 5 об.% отвердителя Capalac PU-Härter можно достичь более быстрого высыхания покрытия, соответственно покрытие можно быстрее подвергать нагрузкам.

Чистка инструментов:

Сразу после применения промыть инструменты уайт-спиритом или лаковым бензином.

Указания

Внимание:

Capalac Dickschichtlack Basis Weiß, Transparent:

Жидкость и пар воспламеняются. Может вызывать сонливость и заторможенность. Вредно для водных организмов, с длительным воздействием. Повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи и образование трещин на коже. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить дальше от открытого огня / горячих поверхностей – не курить. Не вдыхать пыль / туман. Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Применять только на улице или в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать высвобождения в окружающую среду. Использовать предписанные защитные средства. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Хранить емкости плотно закрытыми.

Содержит бис(1,2,2,6,6-пентаметилпиперидил)себакат, кобальткарбоксилаты, метил-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат. Может вызывать аллергические реакции.

Capalac Dickschichtlack Glimmer RAL 9006, Eisenglimmer:

Жидкость и пар воспламеняются. Может вызывать сонливость и заторможенность. Ядовито для водных организмов, с длительным

воздействием. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить дальше от открытого огня / горячих поверхностей – не курить. Не вдыхать пыль / туман. Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду. Применять только на улице или в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать высвобождения в окружающую среду. Использовать предписанные защитные средства. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Хранить емкости плотно закрытыми.

Содержит бис(1,2,2,6,6-пентаметилпиперидил)себакат, кобальткарбоксилаты, метил-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себакат. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительные сведения:

см. паспорт безопасности.

Утилизация:

Утилизировать только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта сдавать в пункт сбора старых лаков, отвердевшие остатки продукта утилизировать как строительные отходы и отходы при сносе или как бытовые отходы.

Граничная величина ЕС для содержания ЛОС:

для данного продукта (кат. A/i): 500 г/л (2010). Этот продукт содержит макс. 500 г/л VOC.

Код продукта Краски и лаки:

M-LL01

Состав:

Эфир эпоксидной смолы, диоксид титана, цветные пигменты, металлические эффектные пигменты, минеральные наполнители, алифаты, эфир гликоля, добавки.

Техническая консультация:

Телефон 0 61 54/71 17 10

Факс 0 6154 /71 17 11

Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике.

Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Техническая информация №091 по состоянию на Январь 2015

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.

ООО «ДАВ - Руссланд» · ул. Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул. Лейтенанта Рябцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Tel. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: <http://www.caparol.de>