

Capalac Dickschichtlack

Дебелослоен лак, богат на сухи вещества, за нанасяне върху стомана, цинк, алуминий, твърдо ПВЦ, дърво и стари бои. Антикорозионна защита за стомана и поцинкована стомана



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Лак, нанасян в дебел слой (грунд, междинен и краен слой в едно) за защита и декориране на конструктивни елементи от желязо, стомана, цинк, поцинкована стомана, алуминий, твърдо ПВЦ, конструктивни елементи от дърво в закрити помещения и стабилни елементи от дърво в открити помещения. Не е подходящ за покритие на покривни повърхности и на повърхности от алуминий, обработен срещу оксиридане.

Да не се използва бял цвят за отопителни инсталации, възможно е пожълтяването им (да се използва продукта Capalac Heizkörperlack).

Характеристики

- Изключително сцепление
- Голяма покривност на повърхности и ъгли
- Дълготрайна защита, благодарение на устойчивостта на неблагоприятни условия
- Бързо съхнене поради голямата съдържание на солидни вещества
- Слой грунд, междинен и краен „от една кофа“
- Отчет за проверка на антикорозионна защита C4, дълготрайна защита на стомана и поцинкована стомана, съгласно DIN EN ISO 12944 глава. 6
- Предлага се във вариант на матово-копринен лак или металик (матово-лъскава)
- Оцветява се с ColorExpress в голям брой цветове
- Не съдържа ароматни вещества

Свързващо вещество

Епоксиден естер с разтворители, без съдържание на ароматни вещества.

Опаковка

Бял и RAL 9006: 750 ml, 2,5 l, 10 l, 35 kg
Мед: 375 ml, 750 ml, 2,5 l
ColorExpress: 1 l, 2,5 l, 10 l

Цвят

RAL 9006, Мед – цветовете може да се оцветят с ColorExpress. Указание: при насилените и тъмни цветове е възможен кадифен ефект, евентуално може да е необходимо нанасянето на едно прозрачно запечатване с Capalac Kunsthars-Klarlack. Боите (матово-лъскави) са бои за антикорозионна защита. Повърхността е матова и леко груба, съгласно стандарти RAL и TL/TP-KOR. Чрез нанасянето на едно прозрачно запечатване с Capalac Kunsthars-Klarlack се получава лесно почистваща се повърхност, издържаща на натоварване. При цветовете Glimmer(металик) обикновено може да се появят разлики в цвета:

- в сравнение с отпечатаните цветови каталози
- между цветовете Glimmer на различни производители
- при ремонтни работи
- при различните методи на нанасяне (напр. с четка, с мече, с пръскане, прахово боядисване, мокро лакиране)



Гланц

- Вариант лак: матово-копринен
- Лъскав вариант: матово-лъскав
- Мед: матов
- Sarastyl PU-Satin: Матово-копринен

Съхранение

В оригинални добре затворени съдове, съхраняван на прохладно места, защищено от замръзване.

Плътност

около 1,3 g/cm³

ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Стабилни дървени елементи, желязо, цинк, алуминий, твърдо ПВЦ, стари бои с носеща способност. Основата трябва да бъде суха, фиксирана, с носеща способност и без вещества възпрепятстващи сцеплението. Влажността на стабилния дървен елемент трябва да е под 13%. Не е подходящ за полагане върху покриви.

Подготовка на основата

Дървени елементи: Дървената повърхност се шлайфа в посока на дървеното влакно, почиства се добре и се отстранява смолата. Заострените краища се заоблят (вижте лист БФС 18).

Желязо, стомана: Почиства се с песъкоструене до получаване на степен Sa 2½ съгл. DIN EN ISO 12944-4. При намалено оксидиране (напр. във вътрешни помещения без конденз и без агресивно въздействие) е позволено механизирано или ръчно почистване до получаване на степен ST 3.

Цинк, поцинкована стомана: Повърхността се измива добре с амонячен разтвор или с песъкоструене, съгл. лист БФС 5.

Твърдо ПВЦ: Повърхността се измива добре с амонячен разтвор съгл. лист БФС. 22.

Алуминий: Почиства се с нитро разтворители или фосфорна киселина, съгласно лист БФС 6.

Мед: Почиства се с Multistar или други разяждащи разтвори с помощта на абразивна гъба.

Стари, боядисани повърхности: Шлайфат се и/или се почистват с алкални вещества. Отстраняват се основите без носеща способност.

Начин на нанасяне

Capalac Dickschichtlack може да се нанася с четка, с мече или с пръскане. Преди употреба се хомогенизира добре. Ако е необходимо продуктът може да се разтвори с лигроин, респективно заместител на терпентин. При цветовете Glimmer могат да се получат хомогенни повърхности от оптична гледна точка. Само с пръскане. При по-големи повърхности не винаги може да се избегне появата на ефекта на облаци, поради разделяне на повърхността на отделни работни зони.

Указания за нанасяне:

Airless Lac

Дюза: 0,009-0,013 инча

Налягане: 180-200 бара

Препоръка: Помпа с мембрana или с буталo

Airless Mica (матово – лъскав)

Дюза: 0,009-0,013 инча

Налягане: 180-200 бара

Препоръка: Само помпа с буталo

Условия за обработка

Минимум + 5°C температура на основата, материала и въздуха.

Време за съхнене:

- сух на повърхността за около 4 часа.

- сух при допир за около 8 часа.

- може да се боядисва отново след около 24 часа

- напълно сух след около 5 дни

При ниски температури и висока влажност на въздуха това време се удължава.

Структура на слоевете

Основа	Среда	Подготовка на основата	Импрегниране	Грундиране	Междинен слой	Горен слой
Дърво, Дървени елементи	закрито	Шлайфанд	-			
Дървени елементи	открито	Почистване БФС нр. 18	Capalac Holz- Impraeignier- grund			
Стомана, желязо	закрито	Почиства се ръждата	-			
	открито	Почиства се ръждата/ обезмасляване	-			
Цинк	закрито/ открито	БФС нр.5	-			
Алуминий	закрито/ открито	БФС нр.6	-			
Мед	закрито/ открито	Почиства с Multistar				
Твърдо PVC	закрито / открито	БФС нр.22	-			
Стара боя	закрито / открито	Почистване с алкални разредители	Повърхността се подготвя, съгл. основата			

Указание: Да се извършва преби при повърхностите покрити с технология Coil Coating или при критичните повърхности. Антикорозионна защита на стоманата с Capalac Dickschichtlack Покривни системи за категории C2, C3, C4 корозивност, съгласно DIN EN ISO 12944-5
Подготовка на повърхността: пясъкоструене до достигане на степен Sa 2½ (DIN EN ISO 12944-4).

Номер	Грунд	Теоритична дебелина mm	Междинен слой	Теоритична дебелина mm	Финален слой	Теоритична дебелина mm	Обща термична дебелина	Категории корозия C22,C32,C42
1	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 7036	60			Capalac Dick-schichtlack RAL 7036	60	120	
2	Capalac Dick-schichtlack Mica	80			Capalac Dick-schichtlack Mica	80	160	
3	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 7036	60	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 7036	60	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 7036	60	180	
4 ³	Capalac Dick-schichtlack Mica	80	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 7036	60	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 7036	60	200	
5 ³	Capalac Dick-schichtlack Mica	80	Capalac Dick-schichtlack Mica	80	Capalac Dick-schichtlack Mica	80	240	

Антикорозионна защита на стомана с Capalac Dickschichtlack (Sistem-Duplex)
Покривни системи за категории C2, C3, C4 корозия, съгласно DIN EN ISO 12944-5
Подготовка на повърхността: пясъкоструене до достигане на степен Sa 2½ (DIN EN ISO 12944-4)

Номер	Грунд	Теоритична дебелина mm	Междинен слой	Теоритична дебелина mm	Финален слой	Теоритична дебелина mm	Обща термична дебелина
1*	Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 5010	60			Capalac Dick-schichtlack напр. RAL 5010	60	120
2*	Capalac Dick-schichtlack Mica	80			Capalac Dick-schichtlack Mica	80	160

С доклад за проверка съгласно DIN EN ISO 12944 глава 6 за система 6. Обяснения:
Категории корозия (вижте DIN EN ISO 12944 глава 2)

Категория/ натоварванесистема	Примерни за типични условия на средата, респ. натоварвания при нормален климат	
	ОТКРИТО	ЗАКРИТО
C2 ниско	Атмосфера с малко мръсотия	Сгради без отопление, с възможност за появя на конденс, напр. складове, спорти зали.
C3 средно	Градска, промишлена атмосфера, средно замърсена със серен оксид. Крайбрежно зони със средно засоляване	Производствени помещения с голяма влажност и малко mrъсотия, напр. хранителни инсталации, перални, бирени фабрики, фабрики за мляко.
C4 голямо	Промишлени и крайбрежни зони със средно засоляване	Инсталации с химически вещества, басейни.

Продължителност на защитата (вижте DIN EN ISO 12944 глава 1 и 5).

Продължителността на защита представлява прогнозирания срок на устойчивост на покривната система до първия ремонт. Посочените времеви интервали са стойности, получени от опита, които могат да бъдат полезни за собственика при определянето на график за ремонт, спазвайки и финансовите съображения.

Продължителността на защита не е гаранция!

Категория	Продължителност на защита в години
Ниска (L)	2-5
Средна (M)	5-15
Голяма (H)	Над 15

Валяк/ четка:

- Вариант лак универсални цветове: 100-125 ml; Средна дебелина мокър слой: Около 115µm; Средна дебелина на сух слой: Около 65µm
- Mica RAL 9007 и Цветове ДБ 125-160 ml; Средна дебелина мокър слой: Около 140µm; Средна дебелина на сух слой: Около 80µm
- Mica RAL 9006 и Kupfer: 100-125 ml; Средна дебелина мокър слой:

Около 115µm; Средна дебелина на сух слой: Около 60µm

Пръскане:

- Вариант лак универсални цветове: 100-125 ml; Средна дебелина мокър слой:
Около 115µm; Средна дебелина на сух слой: Около 65µm
- Mica RAL 9007 и Цветове ДБ 150-180 ml; Средна дебелина мокър слой:
Около 160µm; Средна дебелина на сух слой: Около 80µm
- Mica RAL 9006 и Kupfer: 125-150 ml; Средна дебелина мокър слой:
Около 135µm; Средна дебелина на сух слой: Около 135µm

Условия за работа

Минимум + 5°C температура на основата, материала и въздуха.

Време за съхнене

- сух на повърхността за около 4 часа.
- сух при допир за около 8 часа.
- може да се боядисва отново след около 24 часа
- напълно сух след около 5 дни

При ниски температури и висока влажност на въздуха или при малко движение на въздуха, напр. при складиране строителните елементи, това време се удължава.

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност
(валидни към датата на публикуване)

Запалим. Вреден за водните организми, може да има дълготрайни неблагоприятни ефекти при изливане във водите. Многократният контакт води до напукване и изсушаване на кожата. Изпаренията на продукта могат да предизвикат сънливост или умора. Да се съхранява на недостъпни за деца места. Да се съхранява на разстояние от запалими източници – пущенето забранено. Да не се вдишват изпаренията на продукта. Да не се излива в канализацията, водите или в почвата. Използвайте оборудване за защита на дихателните пътища при недостатъчна вентилация.

Материалът се нанася само в добре проветриви помещения. При погъщане да не се предизвика повръщане. Обърнете се незабавно към лекар и му покажете опаковката или етикета. Съдовете да се съхраняват пълно затворени на прохладни и проветриви места. Да се избягва контакта с кожата и очите.

Съдържа 2-бутаксоним, кобалт карбоксилат Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-пиперидил) себакат, Метил-(1,2,2,6,6- пентаметил -4- пиперидил) себакат – може да предизвика алергични реакции.

Депониране

Да се рециклират само празни опаковки. Опаковките с остатъци от продукта се обезвреждат, като се занасят на места за рециклиране на стари бои.

ЕС-гранична стойност на съдържание на ЛОС

На тези продукти (категория A/i): 500 g/l (2010). Този продукт съдържа макс. 490 g/l ЛОС.