

Capalac Dickschichtlack

Grubopowłokowy, lakier gruntujący, pośredni i nawierzchniowy do stali, metali nieżelaznych, twardego PCW i drewna. Ochrona antykorozyjna stali wg PN EN ISO 12 944:2001. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.



Opis produktu

Zastosowanie	<p>1 składnikowy, grubopowłokowy lakier do ochrony i barwnego kształtowania elementów budowli z żelaza, stali, cynku, ocynkowanej stali, aluminium, miedzi, twardego PCW, elementów drewnianych we wnętrzach i drewnianych wymiarowych elementów na zewnątrz. Zabezpieczenie antykorozyjne dla żelaza i stali.</p> <p>Nie stosować na pokrycia dachowe oraz na anodowane (eloksalowane) aluminium. Lakieru w kolorze białym nie stosować do malowania grzejników – stosować do tego celu Capalac Heizkörperlack.</p>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonała przyczepność. ■ Bardzo dobra siła krycia na powierzchniach i krawędziach elementów. ■ Długotrwała ochrona i dobra odporność na warunki atmosferyczne. ■ Duża grubość warstwy suchej lakieru dzięki odpowiedniej zawartości składników stałych. ■ Uniwersalny system wykonywania warstwy gruntującej, pośredniej i końcowej (System 1(K)) ■ Sprawdzona ochrona antykorozyjna dla stali i ocynkowanej stali dla kategorii korozyjności środowiska C4, zgodnie z PN EN ISO 12 944-6:2001 ■ Dostępny w wersji lakieru i w opcji z miką – kolory metaliczne. ■ Dzięki barwieniom w systemie ColorExpress dostępny w bogatej palecie kolorów. ■ Nie zawiera związków aromatycznych.
Spoivo	Epoksyestry z rozpuszczalnikami bez związków aromatycznych.
Wielkość opakowań	<ul style="list-style-type: none"> ■ Biały, metaliczny i RAL 9006: 750 ml; 2,5 l; 10 l, 35 kg ■ Miedziany: 375 ml; 750 ml; 2,5 l ■ ColorExpress: 1 l; 2,5 l; 10 l
Barwa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standardowe : Barwa lakieru: biała. Kolory metaliczne: metaliczny zbliżony do RAL 9006 jak również miedziany (miedziany można zabarwić systemem Capamix do koloru starej miedzi). ■ ColorExpress: Dzięki barwieniom w systemie ColorExpress (Lack in Lack) dostępny w bogatej palecie kolorów także metalicznych (np. RAL 9007). <p>W przypadku stosowania słabo kryjących kolorów t.j. czerwony, pomarańczowy, żółty, zaleca się wykonanie warstwy gruntującej w odpowiednim kolorze.</p>



UWAGA: Przy intensywnych i ciemnych kolorach na wymalowanej powierzchni może wystąpić wycieranie pigmentu, w takim wypadku zalecane jest naniesienie warstwy bezbarwnego lakieru Capalack Kunstharz-Klarlack.
Kolorы metaliczne to farby antykorozyjne. Ich powierzchnia jest matowa i delikatnie chropowata. Aby uzyskać powierzchnię odporną i łatwą do czyszczenia zalecane jest naniesienie warstwy bezbarwnego lakieru Capalac Kunstharz-Klarlack. Warstwę Capalac Kunstharz-Klarlack stosować tylko wewnątrz pomieszczeń.

W wypadku kolorów metalicznych może wystąpić różnica kolorystyczna:

w porównaniu z drukowanymi paletami barw (wzornikami kolorów) oraz w porównaniu z kolorami różnych producentów. Przy pracach naprawczych. Przy różnych technikach nanoszenia (np. malowanie pędzlem, wałkiem, natryskiwanie, lakierowanie proszkowe, na mokro).

Trwałość koloru według BFS-Merkblatt Nr. 26

Spoivo: klasa B
Pigmenty: grupa 1-3 w zależności od koloru

Stopień połysku

- **Lakiery opcjonalne:**
satynowy połysk.
- **Barwy metaliczne:**
matowy.
- **Miedziany:**
matowy

Składowanie

Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0° C. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte.

Dane Techniczne

- Gęstość: około 1,3 g/cm³

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża

Wymiarowe elementy drewniane, żelazo, stal, cynk, miedź, twarde PCW, nośne istniejące powłoki malarskie. Podłoże musi być czyste, nośne, suche i wolne od substancji mogących utrudniać przyczepność. Wilgotność drewna nie może przekraczać średnio 13% dla elementów wymiarowych. Nie nadaje się do stosowania na dachach i eloksalowanym aluminium.

Przygotowanie podłoża

Drewno:

Powierzchnie drewniane przeszlifować zgodnie z kierunkiem włókien, oczyścić, usunąć wychodzące składniki drewna np. żywice, itp. Złagodzić ostre krawędzie.

Żelazo, stal:

Żelazo i stal oczyścić do stopnia czystości 2½ (piaskowanie) lub ST3 (maszynowo) zg. z PN EN ISO 12 944-4. Przy niewielkiej korozji (np. wewnątrz pomieszczeń o niewielkiej kondensacji i bez agresywnych czynników możliwe jest również gruntowne oczyszczenie mechaniczne lub ręczne do stopnia czystości: ST 3.

Cynk, ocynkowana stal:

Oczyścić środkiem Multistar i flizem korundowym lub wodą amoniakalną lub metoda Sweep według BFS Nr.5.

Twarde PCW:

Oczyścić środkiem Multistar i flizem korundowym lub wodą amoniakalną według BFS NR.22.

Aluminium:

Oczyścić środkiem Multistar i flizem korundowym, rozpuszczalnikiem nitro lub roztworem kwasu fosforowego i flizem korundowym według BFS Nr. 6.

Miedź:

Oczyścić środkiem Multistar i flizem korundowym.

Istniejące powłoki:

Istniejące powłoki przeszlifować lub wylugować. Powłoki słabo przyczepne lub nienośne usunąć.

Sposób nakładania

Wskazówki dotyczące natrysku:

		Ø Dysza	Ciśnienie	Uwagi
Airless	Kolorы zwykłe	0,009 – 0,013 inch	180-200 bar	Membrana lub tłok
	Kolorы metaliczne	0,015 – 0,019 inch	180-200 bar	Tylko tłok

Układ warstw

Podłoże	Zastosowanie	Przygotowanie podłoża	Impregnacja	Gruntowanie	Warstwa pośrednia	Warstwa wierzchnia
Drewno, elementy drewniane	wewnątrz	szlifowanie	–	Capalac Dickschichtlack	Jeżeli wymagane Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack
Wymiarowe elementy drewniane	zewnątrz	BFS Nr. 18	Capalac Holz-Imprägnier-Grund			
Żelazo, stal	wewnątrz/ zewnątrz	odrdzewienie/ odtłuszczenie	–			
Ocynk	wewnątrz/ zewnątrz	BFS Nr. 5	–			
Aluminium	wewnątrz/ zewnątrz	BFS Nr. 6	–			
Miedź	wewnątrz/ zewnątrz	Multistar/fliz korundowy	–			
Twarde-PCV	wewnątrz/ zewnątrz	BFS Nr. 22	–			
Istniejące powłoki ¹⁾	wewnątrz/ zewnątrz	szlifowanie/ ługowanie	Uszkodzone miejsca przygotować odpowiednio dla danego podłoża i zagruntować			

Wskazówka: w przypadku występowania powłok proszkowych lub typu coil-coating a także innych krytycznych podłoży przeprowadzić próbne malowanie i sprawdzić przyczepność.

Obróbka:

Lakier Capalac Dickschichtlack można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiwać. Przed użyciem dokładnie wymieszać. W razie potrzeby rozcieńczyć benzyną lakową. W wypadku kolorów metalicznych osiągnięcie jednolitej kolorystycznie powierzchni możliwe jest tylko przy nakładaniu natryskiem. Na dużych powierzchniach także przy nakładaniu natryskowym mogą wystąpić różnice kolorystyczne spowodowane np. koniecznością podziału powierzchni na strefy robocze.

Ochrona antykorozyjna stali przy zastosowaniu produktu Capalac Dicksichtlack:

Systemy powłokowe do kategorii korozyjnej środowiska C2, C3, C4 wg PN EN ISO 12 944-5. Przygotowanie powierzchni: śrutowanie do stopnia czystości SA 2^{1/2} (EN ISO 12 944-4).

Nr.	Warstwa gruntująca	μm ¹⁾	Warstwa pośrednia	μm ¹⁾	Warstwa wierzchnia	μm ¹⁾	Całkowita grubość μm ¹⁾	Kategoria korozyjna środowiska											
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ²⁾					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1	Capalac-Dickschichtlack np. RAL 7036	60			Capalac-Dickschichtlack np. RAL 7036	60	120												
2	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80			Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	160												
3 ³⁾	Capalac-Dickschichtlack np. RAL 7036	60	Capalac Dickschichtlack np. RAL 7036	60	Capalac-Dickschichtlack np. RAL 7036	60	180												
4 ³⁾	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac Dickschichtlack np. RAL 7036	60	Capalac-Dickschichtlack np. RAL 7036	60	200												
5 ³⁾	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	240												

1) Całkowita grubość

2) objaśnienia kategorii korozyjnych środowiska, patrz poniżej.

3) Dla systemu 3, 4 i 5 świadectwo badania według DIN EN ISO 12944 część 6.

Niebieski= odpowiedni

Biały= nieodpowiedni

Ochrona antykorozyjna stali ocynkowanej przy zastosowaniu produktu Capalac Dicksichtlack (Duplex System):

Systemy powłokowe do kategorii korozyjnej środowiska C2, C3, C4 wg PN EN ISO 12 944-5. Przygotowanie powierzchni: śrutowanie do stopnia czystości SA 2^{1/2} (EN ISO 12 944-4).

Nr.	Warstwa gruntująca	μm ¹⁾	Warstwa pośrednia	μm	Warstwa wierzchnia	μm	Całkowita grubość μm	Kategoria korozyjna środowiska										
								C2			C3			C4				
								L	M	H	L	M	H	L	M	H		
1*	Capalac-Dickschichtlack np. RAL 5010	60			Capalac-Dickschichtlack np. RAL 5010	60	120											
2*	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80			Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	160											

* Świadectwo badania według DIN EN ISO 12944 część 6.

Objaśnienia

Kategorie korozyjne (patrz DIN EN ISO 12944 część 2)

Kategoria/ Obciążenie	Przykłady typowych środowisk w klimacie umiarkowanym.	
	Zewnętrzne	Wewnętrzne
C2 niewielkie	Atmosfera z małą zawartością zanieczyszczeń, głównie tereny wiejskie.	Budynki nie ogrzewane z możliwością kondensacji wilgoci np. magazyny, hale sportowe.
C3 średnie	Atmosfera miejska i przemysłowa, średnio zanieczyszczona SO ₂ , regiony przybrzeżne o małym zasoleniu.	Pomieszczenia produkcyjne o wysokiej wilgotności i nieco zanieczyszczonym powietrzu np. produkcja środków spożywczych, browary, mleczarnie, pralnie.
C4 duże	Regiony przemysłowe i nadmorskie o średnim zasoleniu.	Zakłady chemiczne, baseny, statki morskie i żegluga przybrzeżnej.

Trwałość ochrony

(patrz DIN EN ISO 12944 część 1 i 5)

Trwałość ochrony jest oczekiwanym okresem czasu do pierwszej naprawy systemu malarskiego. Podane okresy czasu są wynikające z praktyki i mogą pomóc zleceniodawcy ustalić z ekonomicznego punktu widzenia program napraw.

Okres trwałości nie jest gwarancją!

Okres czasu	Trwałość ochrony w latach
Low (L)	2–5
Middle (M)	5–15
High (H)	ponad 15

Zużycie

Zużycie/Grubości warstw:					
Sposób nakładania	Rodzaj materiału	Zużycie/m ²	Średnie zużycie/m ²	Średnia grubość warstwy mokrej	Średnia grubość warstwy suchej
Pędzel/wałek	Lakier (kolory uniwersalne)	100–125 ml	około 115 ml	około 115 µm	około 65 µm
	Metaliczny i kolory z palety DB	125–160 ml	około 140 ml	około 140 µm	około 80 µm
	RAL 9006 i miedziany	100–125 ml	około 115 ml	około 115 µm	około 60 µm
Natrysk	Lakier (kolory uniwersalne)	100–125 ml	około 115 ml	około 115 µm	około 65 µm
	Metaliczny i kolory z palety DB	150–180 ml	około 160 ml	około 160 µm	około 80 µm
	RAL 9006 i miedziany	125–150 ml	około 135 ml	około 135 µm	około 70 µm

Dane dotyczące zużycia oraz grubości są danymi orientacyjnymi, które ulegają wahaniom w zależności od malowanego podłoża i jego właściwości. Dokładne wartości można ustalić jedynie przez próbne lakierowanie.

Warunki obróbki

Minimalna temperatura podłoża, otoczenia i materiału powinna wynosić +5°C.

Czas schnięcia

Przy +20°C i 65% względnej wilgotności powietrza.	Pyłosuchość	Odporność na dotyk	Możliwość powtórnego malowania	Całkowite wyschnięcie
Po godzinach	4	8	24	Po około 5 dniach

Przy niskich temperaturach, wysokiej wilgotności powietrza, podane czasy ulegają wydłużeniu. Dodatek 5 % środka Capalac PU-Härter przyspiesza czas wysychania i twardnienia lakieru.

Czyszczenie narzędzi

Benzyną lakową lub zamiennikiem terpentyny, po użyciu.

Wskazówki

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)	<p>Produkt łatwopalny.</p> <p>Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Częsty kontakt z preparatem może powodować wysuszenie i pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się lakieru do kanalizacji, zbiorników wodnych i ziemi. Przy natryskiwaniu nie wdychać oparów. Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy niewystarczającej wymianie powietrza stosować środki chroniące drogi oddechowe. W wypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i przedłożyć opakowanie produktu lub kartę informacyjną. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.</p> <p>Zawiera 2-(2-butoksyetoksy)etanol, karboksylan kobaltu, sebacynian bis 1,2,2,6,6-pentametylo-piperdydu i sebacynian metylowo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdydu. Może wywoływać reakcje alergiczne.</p>
Utylizacja	Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe. Utylizacja zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
Dopuszczalna zawartość LZO	Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktu (typ A/i) wynosi: 500 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.
Kod produktu farby i lakiery	M-LL01
Deklarowany skład produktu	Epoksyestry, ditlenek tytanu (biel tytanowa), barwne pigmenty, pigmenty metaliczne, wypełniacze mineralne, związki alifatyczne, woda, eter glikolowy, dodatki.
Bliższe informacje	Patrz karta charakterystyki wyrobu.
Infolinia	Tel. (22) 544 20 40 Fax (22) 544 20 41 techniczny@caparol.pl

Karta informacyjno-techniczna 091, stan na październik 2012

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o. ul. · Baletowa 5C · PL – 02-867 Warszawa · tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41 · internet: www.caparol.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: www.caparol.de