

# Capalac Profi Compact

Silnovrstvý email s vysokým obsahem pevných částic na základní, pomocné i finální nátěry na železo, ocel, zinek, hliník, měď, tvrzené PVC a dřevo do vnějších i vnitřních prostorů. Protikorozní ochrana železa a oceli.



## Popis výrobku

### Účel použití

Univerzální silnovrstvý lak pro barevné úpravy a ochranné nátěry železa, oceli, zinku, hliníku, mědi, tvrzeného PVC a dřevěných podkladů ve vnitřních i vnějších prostorech. Ochrana proti korozi pro železo a ocel. Není vhodný na nátěry střešních ploch a eloxovaného hliníku.

### Vlastnosti

- vynikající přilnavost
- vysoká krycí schopnost na plochách a hranách stavebních součástí
- dlouhá životnost ochranného nátěru díky velmi dobré odolnosti proti povětrnostním vlivům
- lze docílit vysoké tloušťky suché vrstvy díky značnému obsahu plniva
- základní, pomocný i finální nátěr z jednoho materiálu
- antikorozní ochranný nátěr na železo a ocel pro prostředí C4 s dlouhodobou trvanlivostí
- k dostání jako lak i jako varianta s třpytivým efektem (EG)
- pomocí systému ColorExpress lze tónovat do velkého množství barevných odstínů
- bez obsahu aromátů

### Materiálová báze

Epoxyester s rozpouštědly bez obsahu aromátů

### Balení / velikosti nádob

1 L a 2,5 L

### Barevné odstíny

Standardní: bílý  
Třpytivý efekt (EG): DB 701Neu

Odstíny RAL 9006 a RAL 9007 a 9029 (měď - PerlKupfer) je možné tónovat pouze ve výrobě za příplatek

### Barevné odstíny:

Pomocí stanic ColorExpress je možné natónovat velké množství barevných odstínů laku i třpytivé varianty.

Upozornění : Třpytivé varianty (EG – Eisenglimmer – s obsahem železité slídy) jsou ochranné barvy proti korozi. Povrch bude příslušně matný a jemně drsný podle standardu RAL.

### Stupeň lesku

Laková varianta: hedvábně matný  
Třpytivé barevné odstíny: matný  
Měď: matný

### Skladování

V chladu, bez nebezpečí mrazu. Nádoby skladujte pevně uzavřené.

### Technická data

Hustota: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Vhodnost podle technické informace č. 606 definice oblastí použití

interiér	interiér	interiér	exteriér	exteriér
+	+	+	+	+
(-) nevhodné / (o) podmíněně vhodné / (+) vhodné				



## Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Rozměrově stálé dřevěné součásti, železo, ocel, zinek, hliník, měď, tvrzené PVC, nosné staré nátěry. Podklad musí být čistý, nosný, suchý a zbavený odpuzujících látek. Vlhkost dřeva nesmí překročit u rozměrově stálých dřevin 13%. Nepoužívejte na nátěry střešních ploch a eloxovaného hliníku!

Úprava podkladového materiálu

**Dřevěné konstrukční součásti** Povrch dřeva obruste ve směru vláken, důkladně očistěte a odstraňte vystupující látky, obsažené ve dřevě, jako například pryskyřice a smolníky. Ostré hrany zabruste.

### Železo, ocel

Železo a ocel upravte na normalizovaný stupeň čistoty SA 2 1/2 (tryskání) nebo ST 3 (ruční očištění) podle normy ČSN EN ISO 12 944-4.

### Zinek, tvrzené PVC

Omyjte amoniakálním smáčedlem a očistěte brusnou vatou.

### Hliník, měď

Očistěte nitroředidlem nebo kyselinou fosforečnou a brusnou vatou.

### Staré nátěry

Staré nátěry obruste nebo očistěte louhem. Nenosné staré nátěry odstraňte.

Příprava materiálu

Materiál před použitím dobře rozmíchejte. Zejména třpytivé odstíny (EG mají sklon k usazování pigmentů, promíchejte je tedy častěji i během práce).

Postup nanášení

Capalac Profi Compact lze nanášet natíráním, válečkem nebo stříkáním. Na velkých plochách může dojít k „zakalení“ i při aplikaci strojním nástřikem. V takových případech se doporučuje pracovní oblast rozdělit, ale tomuto jevu se nelze vždy vyhnout.

### Aplikace stříkáním:

		Ø Tryska	Tlak	Poznámky
Airless	Laková varianta	0,009 – 0,013 "	180 – 200 barů	Membránové a pístové čerpadlo
	Třpytivá	0,015 – 0,019 "	180 – 200 barů	Pouze pístové čerpadlo

### Postup nanášení jednotlivých vrstev

Podklad	Prostředí	Příprava podkladu	Impregnace	Základní nátěr	Pomocný nátěr	Konečný nátěr
dřevo, dřevěné materiály	interiér	přebroušení, očištění	–	Capalac Profi Compact	pokud je třeba Capalac Profi Compact	Capalac Profi Compact
dřevo, dřevěné materiály	exteriér	přebroušení, očištění	Capalac Holz-Imprägniergrund			
železo, Kupferocel	interiér/ exteriér	odrezení, odmaštění	–			
zinek	interiér/ exteriér	očištění, odmaštění	–			
hliník	interiér/ exteriér	očištění, odmaštění	–			
měď	interiér/ exteriér	očištění, odmaštění	–			
tvrzené PVC	interiér/ exteriér	očištění, odmaštění	–			
staré nosné nátěry	interiér/ exteriér	broušení, omytí louhem	–			

Poznámka: Na práškových nátěrech, nátěrech cívek a jiných kritických podkladech předem vytvořte zkušební povrchy a zkontrolujte přilnavost.

# TECHNICKÁ INFORMACE

## Ochrana proti korozi na oceli Capalac Profi Compact:

Nátěrové systémy pro korozní kategorie C2, C3, C4 podle ČSN EN ISO 12944-5  
Příprava povrchu: Tryskáním na stupeň SA 21/2 (ČSN EN ISO 12944-4).

Č.	Základní nátěr	μm <sup>1)</sup>	Pomocný nátěr	μm <sup>1)</sup>	Konečný nátěr	μm <sup>1)</sup>	celkem μm <sup>1)</sup>	Korozní kategorie											
								C2 <sup>2)</sup>			C3 <sup>2)</sup>			C4 <sup>2)</sup>					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60			Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	120												
2	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80			Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	160												
3 <sup>3)</sup>	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	180												
4 <sup>3)</sup>	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	200												
5 <sup>3)</sup>	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	80	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	240												

1) Cílová tloušťka vrstvy

2) Vysvětlení kategorií korozivity viz. níže

3) S dokladem o vhodnosti (protokol o zkoušce) podle ČSN EN ISO 12944 část 6 pro systémy č. 3, 4 a 5.  
Modrá = vhodná  
Bílá = nevhodné

## Ochrana proti korozi na pozinkované oceli Capalac Profi Compact (Duplex-System):

Nátěrový systém pro korozní kategorie C2, C3, C4 podle ČSN EN ISO 12944-5  
Příprava podkladu: Jemné otryskání (ČSN EN ISO 12944-4).

Č.	Základní nátěr	μm <sup>1)</sup>	Pomocný nátěr	μm	Konečný nátěr	μm	celkem μm	Korozní kategorie												
								C2			C3			C4						
								L	M	H	L	M	H	L	M	H				
1*	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 5010	60			Capalac ProfiCompact z. B. RAL 5010	60	120													
2*	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80			Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	160													

\* S dokladem o vhodnosti (protokol o zkoušce) podle ČSN EN ISO 12944 část 6 pro systémy č. 3, 4 a 5.

Modrá = vhodná  
Bílá = nevhodné

# TECHNICKÁ INFORMACE

Podrobnosti  
Korozní kategorie (dle ČSN ISO 12944 část 2)

Kategorie/ Zátěž	Příklady typických podmínek prostředí nebo zatížení v mírném podnebí.	
	exteriér	interiér
C2 nízká	Atmosféra s nízkou úrovní znečištění, převážně venkovské prostředí.	Nevytápěné budovy, kde může docházet ke kondenzaci, např. sklady, sportovní haly
C3 střední	Městská a průmyslová atmosféry s nízkým stupněm znečištění oxidem siřičitým, přímořské oblasti s nízkou salinitou.	Výrobní prostory s vysokou vlhkostí a malým znečištěním ovzduší např. výroby potravin, mlékárny, prádelny a pivovary.
C4 vysoká	Průmyslové prostředí a přímořské prostředí s mírnou salinitou.	Chemické závody, plavecké bazény, loděnice a doky na mořském pobřeží.

## Doba ochrany

(viz ČSN EN ISO 12944 části 1 a 5)

Doba ochrany je očekávaná životnost nátěrového systému až do první opravy. Uvedené časové období jsou empirické hodnoty, které mohou klientovi pomoci určit program oprav založený na ekonomických aspektech.

Doba ochrany není záruční dobou!

Ochrana	Očekávaná životnost v letech
Nízká (L)	2 – 5
Střední (M)	5 – 15
Vysoká (H)	přes 15

## Spotřeba

Spotřeba/Tloušťka vrstvy:					
Způsob nanášení	Varianta materiálu	Spotřeba/m <sup>2</sup>	průměrná spotřeba/m <sup>2</sup>	průměrná tloušťka mokré vrstvy	Průměrná tloušťka suché vrstvy
Štětce/Válec	Laková varianta	100 – 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	Třpytivá varianta	125 – 160 ml	ca. 140 ml	ca. 140 µm	ca. 80 µm
	RAL 9006 a měď	100 – 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 60 µm
Stříkání	Laková varianta	100 – 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	Třpytivá varianta	150 – 180 ml	ca. 160 ml	ca. 160 µm	ca. 80 µm
	RAL 9006 a měď	125 – 150 ml	ca. 135 ml	ca. 135 µm	ca. 70 µm

Podmínky při zpracování

Hodnoty spotřeby jsou referenční hodnoty, které se mohou lišit v závislosti na podkladu a povaze podkladu. Skutečnou spotřebu určete na zkušební ploše.

- Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu min. 5 °C. (doporučená teplota: 10 až 25 °C)
- Relativní vlhkost vzduchu: ≤ 80 %

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	nelepivý na prach	nelepivý na omak	schopný přetření	vyschlý
počet hodin	4	8	24	po cca. 5 dnech

Nižší teploty a vyšší vlhkost prodlužují dobu schnutí.

Čistění náradí

Po použití lakovým benzínem, příp. terpentýnovou náhražkou.

## Pokyny

# TECHNICKÁ INFORMACE

Bezpečnostní pokyny a doporučení  
(stav v době tisku)

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevdechujte páry/ aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Skladujte uzamčené.

Likvidace

Obsahuje: benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce, n-butyl-acetát

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby.

Zbytky materiálu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (kod 08 01 11).

Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kod 15 01 10).

Mezní hodnota EU pro obsah látek  
VOC (těkavých organických  
sloučenin)

Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 500 g/l VOC.

Prohlášení o obsažených látkách

Epoxyester, oxid titaničitý, barevné pigmenty, kovové pigmenty, minerální plniva, alifatické uhlovodíky, glykolethery, přísady

Podrobnější údaje

Viz. Bezpečnostní list

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:

Tel.: +420 224 324 123

E-Mail: [info@caparol.cz](mailto:info@caparol.cz)

[www.caparol.cz](http://www.caparol.cz)

## Technická informace · vydání: března 2022

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Caparol Czechia s.r.o. · Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 · Internet: [www.caparol.cz](http://www.caparol.cz) · E-Mail: [info@caparol.cz](mailto:info@caparol.cz)