

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 ■ antikorozi 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, 2,5 L a 10 L
Barevné odstíny	Standardní : bílý, třpytivý efekt cca RAL 9006 a cca RAL 9007, měď (standardní měděný barevný odstín lze pomocí Capalac mix natónovat i do odstínu staré mědi). 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 a standardu Spolkových železnic.
Stupeň lesku	Laková varianta : hedvábně matný Třpytivé barevné odstíny : matný Měď : matný
Skladování	V chladném prostředí. Nádobu skladujte pevně uzavřené. Chraňte před mrazem.
Technická data	■ Hustota: 1,3 g/cm ³



Zpracování

- Vhodné podkladové materiály
- Úprava podkladového materiálu
- Příprava materiálu
- Postup nanášení

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!

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 DIN 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.

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

Capalac Profi Compact lze nanášet natíráním, válečkem nebo stříkáním. U barev s třpytivým efektem lze docílit opticky rovnoměrných ploch jen nástřikem. Na velkých plochách však při stříkání není vždy možné zabránit tvorbě obláčkovitých skvrn, např. vlivem rozdělení ploch na jednotlivé pracovní úseky.

Instrukce pro nanášení :

Postup nanášení :					
podklad	příprava podkladu	impregnace	základní nátěr	pomocný nátěr	konečný nátěr
dřevo,dřevěné materiály	Přebroušení, očistění	Capalac impregnační základ na dřevo	Capalac Profi Compact		
železo, ocel	odrezení , odmaštění				
zinek	očistění, odmaštění				
hliník, měď	očistění, odmaštění				
tvrzené PVC	očistění, odmaštění				
staré nosné nátěry	broušení / omytí louhem				

Upozornění : U práškových nátěrů, polévaných nátěrů a jiných kritických podkladů nejprve natřete zkušební plochu a zkontrolujte přilnavost.

Instrukce pro nanášení stříkáním :

		trysky	tlak	ředění
airless	lak	0,009 - 0,013 palce	180 - 200 barů	/
	třípytivý efekt	0,017 - 0,019 palce	180 - 200 barů	/
stříkání	třípytivý efekt	2,0 - 2,5 mm	2 - 4 bary	5 - 15 obj. %
vysokotlaké	lak	1,8 - 2,0 mm	2 - 4 bary	5 - 15 obj. %

Spotřeba

Spotřeba materiálu :

Spotřeba / tloušťka vrstev :					
použité nářadí	typ materiálu	spotře- ba / m2	spotře- ba / m2	prům- ěrná tlouš- ťka mokrě vrstvy (μ)	prům- ěrná tlouš- ťka suché vrstvy (μ)
Štětec / váleček	univerz. barev. odstíny	100 - 125 ml	cca 115 ml	cca 115	cca 65
	třípytivý efekt RAL 9007 a barevné odstíny	100 - 125 ml	cca 135 ml	cca 135	cca70
	třípytivý efekt RAL 9006 a měď	100 - 125 ml	cca 115 ml	cca 115	cca 60
Stříkání	univerz. barev. odstíny	100 - 125 ml	cca 115 ml	cca 115	cca 65
	třípytivý efekt RAL 9007 a barevné odstíny	150 - 175 ml	cca 160 ml	cca 160	cca 80
	třípytivý efekt RAL 9006 a měď	125 ml - 150	cca 135 ml	cca 135	cca 70

Hodnoty spotřeby a tloušťky vrstev, které z nich vycházejí, jsou orientační hodnoty, které se mohou lišit podle daného podkladu a jeho vlastností. Přesné hodnoty spotřeby je třeba stanovit pouze předem zkušebním nátěrem.

Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu min. 5 °C.

Vysychání / doba vysychání

Doby vysychání :

Čistění nářadí	při 20°C a 65°C relativní vlhkosti	nelepivý	nelepivý na	schopný	vyschlý
	vzduchu	pro prach	omak	přetírání	
	počet hodin cca	4	8	16	48
	Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje. Po použití lakovým benzínem, příp. terpentýnovou náhražkou.				

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Hořlavý. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Nevylévejte do kanalizace. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Obsahuje karboxyláty kobaltu – může vyvolat alergické reakce. Podrobnější údaje: vizte bezpečnostní list.
Likvidace	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.
Technické poradenství	V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.
Servisní středisko pro zákazníky	Caparol zákaznická podpora: Tel.: +420 224 324 123 Fax: +420 315 745 080 E-Mail: info@caparol.cz www.caparol.cz

Technická informace · vydání: červen 2019

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.

Český Caparol s.r.o. • Kozomín, Park D8, 277 45 Úžice u Kralup nad Vltavou • Tel.: +420 315 745 094 • Fax: +420 315 745 080 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz