

Capalac Profi Compact

Silnovrstvový email s vysokým obsahom pevných častíc na základné, pomocné aj finálne nátery na železo, oceľ, zinok, hliník, meď, tvrdené PVC a drevo do vonkajších i vnútorných priestorov. Protikorózna ochrana železa a ocele.



Popis výrobku

Účel použitia

Univerzálny silnovrstvý lak pre farebné úpravy a ochranné nátery železa, ocele, zinku, hliníka, medi, tvrdeného PVC a drevených podkladov vo vnútorných i vonkajších priestoroch. Ochrana proti korózii železa a ocele. Nie je vhodný na nátery strešných plôch a eloxovaného hliníka.

Vlastnosti

- vynikajúca priľnavosť
- vysoká krycia schopnosť na plochách a hranách stavebných súčastí
- dlhá životnosť ochranného náteru vďaka veľmi dobrej odolnosti proti poveternostným vplyvom
- možno docieľiť vysokej hrúbky suchej vrstvy vďaka značnému obsahu plniva
- základný, pomocný i finálny náter z jedného materiálu
- antikorózný ochranný náter na železo a oceľ pre prostredie C4 s dlhodobou trvanlivosťou
- k dostaniu ako lak i ako variant s trblietavým efektom (EG)
- pomocou systému ColorExpress možno tónovať do veľkého množstva farebných odtieňov
- bez obsahu aromatických látok

Materiálový základ

Epoxyester s rozpúšťadlami bez obsahu aromatických látok

Balenie/veľkosti balenia

1 L, 2,5 L

Farebné odtiene

Štandardný: biely
Trpytívny efekt (EG): DB 701New

Odstíny RAL 9006 a RAL 9007 je možné tónovať len vo výrobe za príplatok

Farebné odtiene:

Pomocou stanice ColorExpress je možné natónovať veľké množstvo farebných odstínů laku i trpytívne varianty.

Upozornenie : Trpytívne varianty (EG – micaceous iron – s obsahom železité slídy) jsou ochranné barvy proti korozi. Povrch kabíny príslušne matný a jemne drsný podľa štandardu RAL.

Stupeň lesku

Laková varianta: hodvábne matný
Trblietavé farebné odtiene: matný
Meď: matný

Skladovanie

V chlade. Nádoby skladujte pevne uzavreté. Chráňte pred mrazom.

Technické údaje

■ Hustota: Hustota: cca 1,3 g/cm³

Vhodnosť podľa listu
Technická informácia č. 606
Definícia oblastí použitia

Interiér 1	Interiér 2	Interiér 3	Exteriér 1	Exteriér 2
+	+	+	+	+
(-) nevhodné / (○) podmienené vhodné / (+) vhodné				



Spracovanie

Vhodné podklady

Rozmerovo stále drevené súčasti, železo, oceľ, zinok, hliník, meď, tvrdené PVC, nosné staré nátery. Podklad musí byť čistý, nosný, suchý a zbavený odpadujúcich látok. Vlhkosť dreva nesmie prekročiť u rozmerovo stálych drevín 13%. Nepoužívajte na nátery strešných plôch a eloxovaného hliníka!

Príprava povrchu

Drevené konštrukčné súčasti

Povrch dreva obrúste v smere vlákien, dôkladne očistite a odstráňte vystupujúce látky, obsiahnuté v dreve, ako napríklad živice a smolníky. Ostré hrany zabrúste.

Železo, oceľ

Železo a oceľ upravte na normalizovaný stupeň čistoty SA 2 1/2 (tryskanie) alebo ST 3 (ručné očistenie) podľa normy STN EN ISO 12 944-4.

Zinok, tvrdené PVC

Umyte amoniakálnym zmáčadlom a očistite brúsnou vatou.

Hliník, meď

Očistite nitro riedidlom alebo kyselinou fosforečnou a brúsnou vatou.

Staré nátery

Staré nátery obrúste alebo očistite lúhom. Nenosné staré nátery odstráňte.

Príprava materiálu

Materiál pred použitím dobre rozmiešajte. Najmä trblietavé odtiene (EG majú sklon k usadzovaniu pigmentov, premiešavajte ich teda častejšie aj počas práce.

Spôsob nanášania

Capalac Profi Compact možno nanášať natieraním, valčekom alebo striekaním. U farieb s trblietavým efektom možno docieľiť opticky rovnomerných plôch iba nástrekom. Na veľkých plochách však pri striekaní nie je vždy možné zabrániť tvorbe obláčikovitých škvŕn, napr. vplyvom rozdelenia plôch na jednotlivé pracovné úseky.

Inštrukcie pre nanášanie striekaním:

		Ø Tryska	Tlak	Poznámky
Airless	Laková varianta	0,009 – 0,013 "	180 – 200 barov	Membránové a piestové čerpadlo
Airless	Trblietavý efekt	0,015 – 0,019 "	180 – 200 barov	Iba piestové čerpadlo

Vytvorenie povrchovej vrstvy

Podklad	Prostredie	Príprava podkladu	Impregnácia	Základný náter	Pomocný náter	Finálny náter
drevo, drevené materiály	interiér	prebrúsenie, očistenie	–	Capalac Profi Compact	pokiaľ je potrebný Capalac Profi Compact	Capalac Profi Compact
drevo, drevené materiály	exteriér	prebrúsenie, očistenie	Capalac Holz-Imprägniergrund			
železo, Kupferocel	interiér/ exteriér	odrezanie, odmastenie	–			
zinok	interiér/ exteriér	očistení, odmaštění	–			
hliník	interiér/ exteriér	očistenie, odmastenie	–			
meď	interiér/ exteriér	očistenie, odmastenie	–			
tvrdené PVC	interiér/ exteriér	očistenie, odmastenie	–			
staré nosné nátery	interiér/ exteriér	brúsenie, umytie lúhom	–			

Poznámka: Na práškových náteroch, polievaných náteroch a iných kritických podkladoch najskôr natrite skúšobnú plochu a skontrolujte príľnavosť.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Ochrana proti korózii na oceli Capalac Profi Compact:

Náterové systémy pre korózne kategórie C2, C3, C4 podľa STN EN ISO 12944-5

Príprava povrchu: Otryskaním na stupeň SA 2 ^{1/2} (STN EN ISO 12944-4).

Č.	Základný náter	μm ¹⁾	Pomocný náter	μm ¹⁾	Konečný náter	μm ¹⁾	celkom μm ¹⁾	Korózne kategórie											
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ²⁾					
								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 ³⁾	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	180												
4 ³⁾	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	60	200												
5 ³⁾	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	Capalac ProfiCompact z. B. RAL 7036	80	Capalac ProfiCompact Třpytivý	80	240												

1) Cielová hrúbka vrstvy

2) Vysvetlenie kategórií korózie vid' nižšie

3) S dokladom o vhodnosti (protokol o skúške) podľa STN EN ISO 12944 časť 6 pre systémy č. 3, 4 a 5.

Modrá = vhodná

Biela = nevhodné

Ochrana proti korózii na pozinkovanej oceli Capalac Profi Compact (Duplex-System):

Náterový systém pre korózne kategórie C2, C3, C4 podľa STN EN ISO 12944-5 Príprava podkladu:

Jemné otryskanie (STN EN ISO 12944-4).

Č.	Základný náter	μm ¹⁾	Pomocný náter	μm	Konečný náter	μm	celkom μm	Korózne kategórie												
								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 dokladom o vhodnosti (protokol o skúške) podľa STN EN ISO 12944 časť 6 pre systémy č. 3, 4 a 5.

Modrá = vhodné

Biela = nevhodné

Podrobnosti

Korózne kategórie (podľa STN ISO 12944 časť 2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Kategória/ Zaťaž	Príklady typických podmienok prostredia alebo zaťaženia v miernom podnebí.	
	exteriér	interiér
C2 nízka	Atmosféra s nízkou úrovňou znečistenia, prevažne vonkajšie prostredie.	Nevykurované budovy, kde môže dochádzať ku kondenzácií, napr. sklady, športové haly
C3 stredná	Mestské a priemyselné atmosféry s nízkym stupňom znečistenia oxidom siričitým, prímorské oblasti s nízkou salinitou.	Výrobné priestory s vysokou vlhkosťou a malým znečistením ovzdušia napr. výrobné potravín, mliekarny, práčovne a pivovary.
C4 vysoká	Priemyselné prostredie a prímorské prostredia s miernou salinitou.	Chemické závody, plavecké bazény, lodenice a doky na morskom pobrežia.

Doba ochrany

(viď STN EN ISO 12944 časť 1 a 5)

Doba ochrany je očakávaná životnosť náterového systému až do prvej opravy. Uvedené časové obdobie sú empirické hodnoty, ktoré môžu klientovi pomôcť určiť program oprav založený na ekonomických aspektoch.

Doba ochrany nie je záručnou dobou!

Ochrana	Očakávaná trvanlivosť v rokoch
Nízka (L)	2 – 5
Stredná (M)	5 – 15
Vysoká (H)	cez 15

Spotreba

Spotreba/hrúbka vrstiev:					
Použité náradie	Varianta materiálu	Spotreba/m ²	Priemerná spotreba/m ²	Priemerná hrúbka mokrej vrstvy (μ)	Priemerná hrúbka suchej vrstvy (μ)
Štetec/valec	Laková varianta	100 – 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 μm	ca. 65 μm
	Trblietavá varianta	125 – 160 ml	ca. 140 ml	ca. 140 μm	ca. 80 μm
	RAL 9006 a meď	100 – 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 μm	ca. 60 μm
Striekacie	Laková varianta	100 – 125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 μm	ca. 65 μm
	Trblietavá varianta	150 – 180 ml	ca. 160 ml	ca. 160 μm	ca. 80 μm
	RAL 9006 a meď	125 – 150 ml	ca. 135 ml	ca. 135 μm	ca. 70 μm

Podmienky spracovania

Hodnoty spotreby sú referenčné hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti na podklade a povahe podkladu. Skutočnú spotrebu určite na skúšobnej ploche.

Teplota materiálu, okolitého vzduchu a podkladu min. 5 °C. (doporučená teplota: od 10 do 25 °C)
Relatívna vlhkosť vzduchu: ≤ 80 %

Sušenie/čas schnutia

Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduch	nelepivý na prach	nelepivý na dotyk	schopný pretierania	vyschnutý
počet hodín	4	8	24	po cca. 5 dnoch

Nižšie teploty a vyššia vlhkosť predlžuje dobu schnutia.

Čistenie nástrojov

Po použití lakovým benzínom, poprípade terpentínovou náhražkou

Upozornenia

Upozornenia na nebezpečenstvá/
bezpečnostné odporúčania
(Stav v momente tlače)

Pozor! Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevdychujte pary/ aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Uchovávajte uzamknuté.

Obsahuje: ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu, n-butyl-acetát

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Likvidácia	Na recykláciu odovzdávajte iba celkom vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadné farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky (kód 08 01 11). Znečistené obaly: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kód 15 01 10).
Hraničná hodnota platná v EÚ pre obsah prchavých organických zlúčenín	Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje < 500 g/l VOC.
Deklarácia obsiahnutých látok	Epoxyester, oxid titaničitý, farebné pigmenty, kovové pigmenty, minerálne plniva, alifatické uhľovodíky, glykoletery, prísady
Bližšie informácie	Vid' karta bezpečnostných údajov
Servisné centrum pre zákazníkov	Caparol Slovakia s.r.o. Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava Tel.: +421 905 591 584 www.caparol.sk

Technické informácie · Vydané: marec 2022

Všetky návrhy a aplikačné inštrukcie v tomto dokumente sú založené na našich najnovších technických skúsenostiach. Vzhľadom k širokej palete individuálnych podmienok projektu, nepreberáme zodpovednosť za ich obsah. Tieto pokyny nezavazujú kupujúceho / aplikátora od jeho zodpovednosti určiť vhodnosť výrobku vzhľadom na vlastnosti projektu. Tieto inštrukcie sú platné, do vydania novej inštrukcie. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky predaja a dodávok materiálov, v najnovšom vydaní. Tento dokument je prekladom našej Nemeckej technickej informácie č. Technické informácie · Vydané: marec 2022

Caparol Slovakia s.r.o. · Bajkalská 4, 821 01 Bratislava, Slovenská Republika · Tel.: +421 2 555 66 440 · Fax +421 2 555 66 435 · Internet: www.caparol.sk