

# Capalac Dickschichtlack

Antikoroziniai emaliniai dažai, kuriuose gausu kietųjų dalelių, grunto, tarpiniam ir galutiniam sluoksniui išorėje ir viduje. Patikrinta antikorozinė priemonė plienui ir cinkuotam plienui



## Produkto aprašymas

Paskirtis	Vieno produkto storasluoksnių emalinių dažų sistema pastatų konstrukcijoms iš geležies, plieno, cinko, cinkuoto plieno, aliuminio, vario, kietojo PVC, medinėms konstrukcijoms viduje ir pastovių matmenų medinėms konstrukcijoms išorėje apsaugoti ir apipavidalinti. Antikorozinė apsauga geležiai ir plienui. Netinka stogams ir anoduotam aliuminiui. Nedažyti balta emale radiatorių, nes ji gali pagelsvėti (naudoti „Capalac Heizkörperlack“).
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Puiki sukibtis</li> <li>■ Gerai padengia paviršius ir briaunas</li> <li>■ Ilgalaikė apsauga, nes labai atsparūs atmosferos veiksniams</li> <li>■ Didelis storo sluoksnio storis, nes daug kietųjų dalelių</li> <li>■ Grunto, tarpinis ir galutinis sluoksnis dengiamas tuo pačiu produktu (1 produkto sistema)</li> <li>■ Bandymo protokolas dėl antikorozinės kategorijos C4, ilgalaikė plieno ir cinkuoto plieno apsauga pagal DIN EN ISO 12944, 6 dalį pagal Statybos taisyklių sąrašą</li> <li>■ Tiekama įprastai pigmentuoti emaliai ir žėručio žvilgesio emaliai</li> <li>■ Spalvinama „ColorExpress“ daugybe spalvų</li> <li>■ Be aromatinių junginių</li> </ul>
Pagrindinė medžiaga	Epoksidinis esteris su tirpikliais be aromatinių junginių.
Pakuotė/indų talpa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Balti, žėručio žvilgesio ir RAL 9006:</b> 750 ml, 2,5 l, 10 l, 35 kg</li> <li>■ <b>Vario spalvos:</b> 375 ml, 750 ml, 2,5 l</li> <li>■ <b>„ColorExpress“:</b> 1 l, 2,5 l, 10 l</li> </ul>
Spalvos	<p><b>Standartas:</b> Emalinių dažų spalva: balta. Žėrintys dažai: žėručio ir RAL 9006, taip pat vario (pasendinto vario spalva spalvinama „ColorExpress“).</p> <p>„ColorExpress“: Spalvinama daugybe emalinių dažų ir žėručio spalvų (pvz., RAL 9007). Blogai dengiančias spalvas: geltona, oranžinė, raudona rekomenduojame dengti atitinkamomis gruntavimo sistemos spalvomis. „Capalac Dickschichtlack“ gruntavimo sistemos spalvos gaunamos pagal „ColorExpress“ spalvininką.</p> <p>Nuoroda: ant sodriomis ir tamsiomis spalvomis nuspalvintų paviršių gali atsirasti trynimo pėdsakų, tuomet jie padengiami skaidria galutine danga „Capalac Kunstharz-Klarlack“.</p> <p>Žėrintys dažai yra antikoroziniai. Paviršiai pagal RAL ir TL/TP-KOR standartą yra matiniai arba švelniai šiurkštūs. Padengus skaidrią galutinę dangą „Capalac Kunstharz-Klarlack“, gaunamas gerai valomas ir apkrovą išlaikantis paviršius.</p> <p><b>Žėrinčių dažų spalvos gali skirtis</b> Palyginus su pateiktomis spalvynų spalvomis. Skirtingų gamintojų - skirtingos žėrinčių dažų spalvos. Atliekant taisymo darbus. Dengiant skirtingais metodais (pvz., teptuku, voleliu, purkštuvu, milteline danga, drėgnuoju būdu).</p> <p><b>Spalvos atsparumas pagal BFS atmeną Nr.26:</b> Riškis: B klasė Pigmentavimas: nuo 1 iki 3 gr. priklausomai nuo spalvos</p>



Blizgesio laipsnis

- **Emaliniai dažai:** Šilko matiškumo
- **Žerintys emaliniai dažai:** Matiniai
- **Vario spalvos emaliniai dažai:** Matiniai

Laikymas

Vėsiai, sandariai uždarius.

Techniniai duomenys

- Tankis: apie 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Nuorodos

Naudojimo sritys remiantis technine informacija Nr. 606 "Paskirties apibrėžtis"

1 vidus	2 vidus	3 vidus	1 išorė	2 išorė
+	+	+	+	+
(-) netinka/ (○)santykinai tinka/ (+) tinka				

## Dengimas

Tinkami pagrindai

Pastovių matmenų medinės konstrukcijos, geležis, plienas, cinkas, aliuminis, varis, kietasis PVC, apkrovą išlaikantys seni dažų sluoksniai.  
Pagrindas turi būti švarus, išlaikantis apkrovą, sausas ir be sukibtį mažinančių dalelių. Pastovių matmenų medinių konstrukcijų drėgmė turi būti ne didesnė kaip 13%.  
Netinka stogams ir anoduotam aliuminiui.

Pagrindo paruošimas

### Medinės konstrukcijos

Mediniai paviršiai nušlifuojami plaušo kryptimi, kruopščiai nuvalomi ir pašalinami ištryškę sakai. Aštrūs kraštai nulaužomi (žr. BFS atmeną Nr. 18).

### Geležis, plienas

Paruošti iki SA 2 ½ švarumo laipsnio (smėlio srovėmis) pagal DIN EN ISO 12944-4. Kai paviršiai nelabai pažeisti korozijos (pvz., patalpose be kondensato apkrovos ir be kenksmingų veiksnių įtakos) rūdis nuo paviršių galima kruopščiai nuvalyti mašinomis arba rankomis iki ST 3 švarumo laipsnio.

### Cinkas, cinkuotas plienas

Šlifavimo priemonėmis ir švitrine kempinėle arba amoniakiniu vilgikliu, arba srovėmis „Sweep“ pagal BFS atmeną Nr. 5.

### Kietasis PVC

Šlifavimo priemonėmis ir švitrine kempinėle arba amoniakiniu vilgikliu pagal BFS Nr. 22.

### Aliuminis

Šlifavimo priemonėmis ir švitrine kempinėle, nitroskiedikliu arba fosforo rūgštimi ir švitrine kempinėle pagal BFS atmeną Nr. 6.

### Varis

Šlifavimo priemonėmis ir švitrine kempinėle šlifuojant.

### Seni dažų sluoksniai

Senas dažų sluoksnis pašlifuojamas ir/arba nuplaunamas šarmu. Apkrovos neišlaikantys seni dažų sluoksniai pašalinami.

Dengimo būdas

Nuorodos dirbant beoriu purkštuvu:

		Purkštuko Ø	Slėgis	Nuorodos
Beoris purkštuvai	Emaliniai dažai	0,009-0,013 colių	180–200 bar	Membraninė pompa ir stūmoklinė pompa
	Žėrintys dažai	0,015-0,019 colių	180–200 bar	Tik stūmoklinė pompa

Sluoksnių sandara

Pagrindas	Paskirtis	Pagrindo paruošimas	Impregnavimas	Gruntavimas	Tarpinis sluoksnis	Viršutinis sluoksnis
Mediena, mediniai gaminiai	viduje	nušlifuoti	–	Capalac Dickschichtlack	Jei reikia, Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack
Pastovių matmenų medinės konstrukcijos	išorėje	BFS Nr. 18	Capalac Holz-Imprägnier-Grund			
Geležis, plienas	viduje, išorėje	Nuvalyti rūdis, riebalus	–			
Cinkas	viduje, išorėje	BFS Nr. 5	–			
Aliuminis	viduje, išorėje	BFS Nr. 6	–			
Varis	viduje, išorėje	Multistar/Schleifpad	–			
Kietasis PVC	viduje, išorėje	BFS Nr. 22	–			
Apkrovą išlaikantys seni dažų sluoksniai	viduje, išorėje	Nušlifuoti, nuplauti šarmu	Pažeistas vietas, atsižvelgiant į pagrindą, paruošti ir nugruntuoti			

Nuoroda: kai dengiama milteline danga, „Coil-Coating“ dangomis ir esant kitiems sudėtingiems pagrindams, būtina prieš tai padengti bandomąjį plotą ir patikrinti sukibimą.

Dengimas:

„Capalac Dickschichtlack“ dengiama teptuku, voleliu arba purkštuvu. Prieš naudojimą gerai išmaišyti ir prireikus skiesti vaitspiritu arba terpentino pakaitalu. Dengiant žėrinčiais dažais vizualiai tolygius paviršius galima gauti tik purškiant. Kai paviršiai dideli, ir dengiant purkštuvu ne visada pavyksta išvengti debesėlių, pvz., dėl paviršiaus padalijimo dengimo atkarpomis.

**Antikorozinė apsauga plieną dengiant „Capalac Dickschichtlack“:**

C2, C3, C4 antikorozinių kategorijų dengimo sistemos remiantis DIN EN ISO 12944-5 paviršių paruošimas: srovėmis iki švarumo laipsnio SA 21/2 (DIN EN ISO 12944-4).

Nr.	Grunto sluoksnis	μm <sup>1)</sup>	Tarpinis sluoksnis	μm <sup>1)</sup>	Viršutinis sluoksnis	μm <sup>1)</sup>	viso μm <sup>1)</sup>	Antikorozinė kategorija												
								C2 <sup>2)</sup>			C3 <sup>2)</sup>			C4 <sup>2)</sup>						
								L	M	H	L	M	H	L	M	H				
1	Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 7036	60			Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 7036	60	120													
2	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80			Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	160													
3 <sup>3)</sup>	Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 7036	60	Capalac Dickschichtlack pvz. RAL 7036	60	Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 7036	60	180													
4 <sup>3)</sup>	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac Dickschichtlackz. B. RAL 7036	60	Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 7036	60	200													
5 <sup>3)</sup>	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	240													

1) Tikslinis sluoksnio storis

2) Antikorozinių kategorijų paaiškinimus, žr. apačioje.

3) Atlikta 3, 4 ir 5 sistemų tinkamumo kontrolė pagal DIN EN ISO 12944, 6 dalį.

Mėlyna tinka

Balta netinka

**Cinkuoto plieno, padengto „Capalac Dickschichtlack“ (Duplex-System) antikorozinė apsauga:**

C2, C3, C4 antikorozinių kategorijų dengimo sistema remiantis DIN EN ISO 12944-5 paviršių paruošimas: „Sweepen“ srovėmis (DIN EN ISO 12944-4).

Nr.	Grunto sluoksnis	μm <sup>1)</sup>	Tarpinis sluoksnis	μm	Viršutinis sluoksnis	μm	viso μm	Antikorozinė kategorija													
								C2			C3			C4							
								L	M	H	L	M	H	L	M	H					
1*	Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 5010	60			Capalac-Dickschichtlack pvz. RAL 5010	60	120														
2*	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80			Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	160														

\* Atlikta tinkamumo kontrolė pagal DIN EN ISO 12944, 6 dalį.

Paaiškinimai:  
Antikorozinės kategorijos (žr. DIN EN ISO 12944, 2 dalis)

Kategorija/ apkrova	Būdingos aplinkos sąlygos, apkrovos vidutinio klimato juostoje	
	Išorėje	Viduje
C2 mažas	Mažai užteršta atmosfera. Kaimo vietovės.	Nešildomi pastatai, kur gali susidaryti kondensatas, pvz., sandėliai, sporto salės.
C3 vidutinis	Miesto ir pramoninių rajonų atmosfera, vidutiniškai užteršta sieros monoksidu. Pakrančių zonos su nedidele druskų apkrova.	Drėgni gamybos cechai, kuriuose šiek tiek užterštas oras, pvz., maisto produktų gamybos įrenginiai, skalbyklos, alaus daryklos, pieninės.
C4 stiprus	Pramoniniai rajonai ir pakrančių zonos su vidutiniška druskų apkrova.	Cheminiai įrenginiai, baseinai, įrenginiai laivams laikyti virš jūros vandens.

**Apsaugos trukmė**  
(žr. DIN EN ISO 12944 1 ir 5 dalis)

Apsaugos trukmė – tai laikas iki pirmo dengimo sistemos remonto. Nurodytas terminas remiasi patirtimi ir užsakovui gali padėti sudaryti remonto programą ekonominiu požiūriu.  
Apsaugos trukmė – nėra garantijos laikas!

Laikotarpis	Apsaugos trukmė (m)
Trumpas (L)	2–5
Vidutinis (M)	5–15
Ilgas (H)	daugiau nei 15

## Sąnaudos

Sąnaudos/ sluoksnio storis:					
Naudotas įrankis	Medžiagos tipas	Sąnaudos/m <sup>2</sup>	Vidutinės sąnaudos/m <sup>2</sup>	Vidutinis šlapijo sluoksnio storis	Vidutinis sausojo sluoksnio storis
Teptukas, volelis	Emaliai (daugiaspalviai)	100–125 ml	apie 115 ml	apie 115 μm	apie 65 μm
	Žėrintys dažai ir DB spalvos	125–160 ml	apie 140 ml	apie 140 μm	apie 80 μm
	RAL 9006 ir vario sp.	100–125 ml	apie 115 ml	apie 115 μm	apie 60 μm
Purkštuvas	Emaliai (daugiaspalviai)	100–125 ml	apie 115 ml	apie 115 μm	apie 65 μm
	Žėrintys dažai ir DB spalvos	150–180 ml	apie 160 ml	apie 160 μm	apie 80 μm
	RAL 9006 ir vario sp.	125–150 ml	apie 135 ml	apie 135 μm	apie 70 μm

Nurodytos sąnaudos ir su jomis susijęs sluoksnių storis yra apytikrės; sąnaudos gali skirtis priklausomai nuo pagrindo ir jo savybių. Kiek reikia tiksliai, apskaičiuojama padengus bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

**Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra:**  
Ne žemesnė kaip 5°C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai 20°C ir santykinis oro drėgnumas 65%	Nelimpa dulksės	Galima liesti	Galima dengti	Visiškai išdžiūsta
po val.	4	8	24	Maždaug po 5 d.

Kai temperatūra žemesnė ir santykinis oro drėgnumas didesnis, paviršius džiūsta ilgiau. Įmaišius 5% tūrio „Capalac PU-Härter“, paviršius greičiau išlaiko apkrovą ir išdžiūsta dangos plėvelė.

Apie 70-100 ml/m<sup>2</sup>, nelygu geba sugerti.

Įrankių plovimas

Panaudoti įrankiai valomi vaist spiritu arba terpentino pakaitalu.

## Nuorodos

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	<p>Degi.</p> <p>Nuodinga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilninėjimą. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiai nuo uždegimo židinių. Nerūkyti. Neįkvėpti garų, aerozolių. Neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius arba gruntą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Vengti patekimo į akis ir ant odos.</p> <p>Sudėtyje yra 2-butanonoksimo, kobalto karboksilatų, bis(1,2,2,6,6-pentametil-piperidil)sebakato, metil-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakato – gali sukelti alergines reakcijas.</p>
Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Pakuotes su likučiais atiduoti į senų emalinių dažų surinkimo vietas.
ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis	Šiame produkte (kateg. A/i) 500 g/l (2010). Šiame produkte LOJ yra iki 490 g/l.
Produkto kodas (dažai ir emaliai)	M-LL01
Sudėtinių medžiagų deklaracija	Epoksidinė derva, titano dioksidas, spalvoti pigmentai, metalo efekto pigmentai, mineraliniai užpildai, alifatai, glikolio eteris, priedai.
Išsamesni duomenys	Žr. saugos duomenis.
Techninė konsultacija	Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į mus ar mūsų firmos bendradarbius užsienyje. Mielai patarsime išsamiai ir atsižvelgdami į Jūsų objektą.
Klientų aptarnavimo centras	<b>UAB „Caparol Lietuva“</b> , Kirtimų g. 41 A, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, faks. 8 5 2639283, el.p. info@caparol.lt www.caparol.lt

## Techninė informacija Nr. Nr. 091 - atnaujinta lapkričio 2017

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojės. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt).

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Lääke tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · [www.caparol.ee](http://www.caparol.ee)  
UAB „Caparol Lietuva“ · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)