

Capalac Aqua Metallschutz

Emaliniai dažai dispersijos pagrindu, naudojami kaip apsauginė priemonė metalo paviršiams. Gruntiniam, tarpiniam ir galutiniam sluoksniui, išorės ir vidaus darbams. Antikorozinė priemonė plienui ir cinkuotam plienui pagal DIN EN ISO 12944-6.



Produkto aprašymas

Paskirtis	Gruntas, tarpinio ir galutinio sluoksnių danga (viename produkte), skirta geležinių, plieninių, cinko, cinkuoto plieno, aliumininių, varinių konstrukcijų apsaugai ir apdailai. Vidaus ir išorės darbams. Antikorozinė apsauga geležiai ir plienui. Netinka dažyti stogų ir anoduoto aliuminio paviršių.
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ Labai gera sukibtis ■ Aukšta dengiamoji geba - gerai padengia paviršius ir briaunas ■ Ilgalaikė apsauga - labai atsparūs neigiamam atmosferos veiksnių poveikiui ■ Grunto, tarpinio ir galutinio sluoksnių dengiamas tuo pačiu produktu (1 produkto sistema) ■ Bandymo protokolas dėl antikorozinės kategorijos: iki C 4 M ilgalaikė plieno ir C 4 H cinkuoto plieno apsauga pagal DIN EN ISO 12944, 6 dalį (pagal Statybos taisyklių sąrašą) ■ Tonuojami „ColorExpress“ sistema - didelis spalvų pasirinkimas ■ Atitinka Vokietijos tvarytųjų pastatų statybos organizacijos (DGNB) kriterijus ENV 1.2 (2012): QS1, QS2; QS3; QS4
Pagrindinė medžiaga	Sintetinės dervos dispersija
Pakuotė/indų talpa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Balta: 750 ml; 2,5 l; 10 l ■ Tonuojama „ColorExpress“ sistema: 700 ml; 2,4 l; 9,6 l
Spalvos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standartas: balta ■ Tonuojama „ColorExpress“ sistema: didelis spalvų pasirinkimas



Spalvos atsparumas pagal BFS atmeną Nr.26:

Rišiklis: A klasė
Pigmentavimas: grupė nuo 1 iki 3, priklausomai nuo spalvos.

Blizgesio laipsnis

Šilko matiniai.

Laikymas

Vėsiai, sandariai uždarius.

Techniniai duomenys

■ Tankis: apie 1,3 g/cm³

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

Naudojimo sritys, remiantis technine informacija Nr. 606 „Paskirties apibrėžtis

Dengimas

Tinkami pagrindai

Geležis, plienas, cinkas, aliuminis, varis, apkrovą išlaikantys seni dažų sluoksniai. Pagrindas turi būti švarus, išlaikantis apkrovą, sausas ir be sukibtį mažinančių dalelių.

Nedengti stogų ir anoduoto aliuminio paviršių!

Iš pradžių būtina reikia padengti bandomąjį plotą ir patikrinti sukibtį, ypatingai kai „Capalac Aqua Metallschutz“ dažais ketinama dengti paviršius, kurie jau padengti miltelinėmis dangomis ar „Coil-Coating“ danga.

Pagrindo paruošimas

Geležis, plienas

Paruošti iki SA 2 ½ švarumo laipsnio (smėliasrovėmis) pagal DIN EN ISO 12944-4. Kai korozijos apkrova nėra didelė (pvz., vidaus patalpose, kuriose nesikaupia kondensatas ir nėra kitų kenksmingų veiksmų įtakos) rūdis nuo paviršių galima kruopščiai nuvalyti mašinomis arba rankomis iki ST 3 švarumo laipsnio.

Cinkas, cinkuotas plienas

Nušlifuoti švitrine kempinėle ir „Multistar“, atskiedus vandeniu santykiu 1:5, arba amoniakiniu vilgikliu, arba srovėmis „Sweep“ pagal BFS atmeną Nr. 5.

Aliuminis

Nušlifuoti švitrine kempinėle ir „Multistar“, atskiedus vandeniu santykiu 1:5, pagal BFS atmeną Nr. 6.

Varis

Nušlifuoti švitrine kempinėle ir „Multistar“, atskiedus vandeniu santykiu 1:5.

Seni dažų sluoksniai

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

Dengimo būdas

Nuorodos dengiant beoriu purkštuvu:

Purkštuvus	Ø Purkštukas	Purškimo kampas	Slėgis	Nuorodos
Beoris purkštuvus	0,012 – 0,014 colių	40 - 60 °	200 - 220 bar	produkto neskiesti
Caparol-NAST /Wagner XVLP FinishControl 5000	Caparol NAST-Frontend (spalva: mėlyna)	-	visas oro kiekis	produktą skiesti iki 10 % vandens

Normas atitinkanti antikorozinė apsauga efektyviausiai gaunama, kai paviršius dengiamas beoriais purkštuvais. Sluoksnio storį reikia patikrinti drėgnos plėvelės storio matuokliu, taip užtikrinsime reikiamą sausojo sluoksnio storį. Kai paviršiai dideli (dėl jų padalijimo dengimo atkarpomis ir kt.), dengiant purkštuvu ne visada pavyksta išvengti "debesėlių".

Sluoksnių sandara

Pagrindas	Naudojimo sritis	Pagrindo paruošimas	Gruntinis sluoksnis	Tarpinis sluoksnis	Viršutinis sluoksnis
Geležis, plienas	vidus/ išorė	nuvalyti rūdis/ riebalus	Capalac Aqua Metallschutz	jei reikia, Capalac Aqua Metallschutz	Capalac Aqua Metallschutz
Cinkas	vidus/ išorė	BFS Nr. 5			
Aliuminis	vidus/ išorė	BFS Nr. 6			
Varis	vidus/ išorė	„Multistar“/ nušlifuoti			
Apkrovą išlaikantys seni dažų sluoksniai ¹⁾	vidus/ išorė	nušlifuoti/ nuplauti šarmu	Pažeistas vietas, atsižvelgiant į pagrindą, paruošti ir nugruntuoti		

Nuoroda: kai dengiama miltelinė danga, „Coil-Coating“ dangos ir kiti sudėtingi pagrindai, būtina prieš tai padengti bandomąjį plotą ir patikrinti sukibimą.

Dengimas:

„Capalac Aqua Metallschutz“ dengiama teptuku, voleliu arba purkštuvu. Prieš naudojimą gerai išmaišyti. Norint sukurti optimalią apsaugą nuo korozijos, dengti (žr. sekančią lentelę/Antikorozinė kategorija) purškimo būdu, nes tuomet gaunami tinkamo storio šlapias ir sausasis sluoksniai.

Lipnių juostų naudojimas:

Apklijuotas apsaugines lipnias juostas reikia pašalinti dar prieš išdžiūstant dangos paviršiui. Kitu atveju, kai dangos plėvelė jau išdžiūvusi, plešiant apsauginę juostą gali būti pažeisti pačios dangos pakraščiai.

Naudoti vandeniu atsparias lipnias juostas.

Antikorozinė apsauga „Capalac Aqua Metallschutz“ dengiant plieną:

Dangų sistemos antikorozinėms kategorijoms iki C2 H, C3 H, C4 M, remiantis DIN EN ISO 12944-5.

Paviršių paruošimas: srovėmis iki švarumo laipsnio SA 2 1/2 (DIN EN ISO 12944-4).

Dengimo būdas: purškimas beoriu purkštuvu.

Nr.	Gruntinis sluoksnis	μm ¹⁾	Tarpinis sluoksnis	μm ¹⁾	Viršutinis sluoksnis	μm ¹⁾	Viso μm ¹⁾	Antikorozinė kategorija								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ⁴⁾		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1 ³⁾	Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2 ³⁾	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	240	+	+	+	+	+	+	+	+	-

1)	Privalomas sluoksnio storis (sausos sluoksnio storis)
2)	Antikorozinių kategorijų paaiškinimus, žr. apačioje
3)	Atlikta 1 ir 2 sistemų tinkamumo kontrolė pagal DIN EN ISO 12944, 6 dalį
4)	Antikorozinei kategorijai C4 High naudoti „Capalac Dickschichtlack“
+	Tinka
-	Netinka

Cinkuoto plieno, padengto „Capacryl Metallschutz“ (Duplex-System) antikorozinė apsauga:
 C2 H, C3 H, C4 H antikoroziųjų kategorijų dengimo sistema remiantis DIN EN ISO 12944-5;
 Paviršių paruošimas: „Sweepen“ srovėmis (DIN EN ISO 12944-4).
 Dengimo būdas: purškimas beoriu purkštuvu

Nr.	Grunto sluoksnis	μm ¹⁾	Tarpinis sluoksnis	μm ¹⁾	Viršutinis sluoksnis	μm ¹⁾	Viso μm ¹⁾	Antikorozinė kategorija								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1 ³⁾	Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1)	Tikslinis sluoksnio storis (sausoji sluoksnio storis)
2)	Antikoroziųjų kategorijų paaiškinimus, žr. apačioje.
3)	Atlikta 1 sistemos tinkamumo kontrolė pagal DIN EN ISO 12944, 6 dalį
+	Tinka
-	Netinka

Paiškinimai:

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

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

Apsaugos trukmė

(žr. DIN EN ISO 12944 1 ir 5 dalis)

Apsaugos trukmė – tai laikas iki pirmo dangos remonto. Nurodyti apsaugos trukmės terminai paremti patirtimi ir yra orientaciniai, pagelbėjantys užsakovui efektyviai suplanuoti paviršių priežiūros programą.

Apsaugos trukmė nėra garantijos laikas!

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

Sąnaudos

Sąnaudos/ sluoksnio storis:				
Naudotas įrankis	Sąnaudos/m ²	Vidutinės sąnaudos/ m ²	Vidutinis šlapijo sluoksnio storis	Vidutinis sausoji sluoksnio storis
Purkštuvai	apie 200 - 250 ml	apie 220 ml	apie 200 μm	apie 80 μm

Nurodytos sąnaudos yra apytikrės; sąnaudos gali skirtis priklausomai nuo pagrindo ir jo savybių. Tikslias sąnaudas galima apskaičiuoti padengus bandomąjį plotą.

Dengimo sąlygos

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra:

Ne žemesnė kaip 8°C.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Temperatūra 20°C, santykinis oro drėgnumas 65%	Nelimpa dulksės	Galima liesti	Galima dengti kitu sluoksniu	Visiškai išdžiūsta
po val.	4	8	24	maždaug po 10 d. kai sausoji sluoksnio storis 100 μm

Kai temperatūra žemesnė ar santykinis oro drėgnumas didesnis, paviršius džiūsta ilgiau.

Įrankių plovimas

Po darbo panaudoti įrankiai plaunami vandeniu.

Nuorodos

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Nuodinga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudoti rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones. PATEKUS ANT ODOS: kruopščiai nuplauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Atliekų tvarkymas

Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-ono, 2-metil-2H-izotiazol-3-ono. Gali sukelti alergines reakcijas.

Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Pakuotes su likučiais atiduoti į senų emalinių dažų surinkimo vietas.

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis

tokiam produktui (kateg. A/i): 140 g/l (2010). Šiame produkte yra iki 140 g/l LOJ.

Giscode

M-LW01

Sudėtinių medžiagų deklaracija

Poliakrilato derva, titano dioksidas, kalcio karbonatas, cinko fosfatas, mineraliniai užpildai, vanduo, esteris, glikolio eteris, priedai, konservavimo medžiagos (benzotiazolinonas, metilizotiazolinonas).

Klientų aptarnavimo centras

UAB „Caparol Lietuva“
Tel. 8 5 2602015
El. paštas info@caparol.lt

Techninė informacija Nr. 966 - 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.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · 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
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