

Capalac Aqua Metallschutz

Lac de protecție metalică pe bază de dispersie, care se utilizează ca și strat de grund, strat intermediar și final la interior și exterior. Protecție anticorozivă pentru oțel și oțel zincat conform DIN EN ISO 12944-6



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Finisaj de grund, strat intermediar și final (sistem 3 în 1) pentru protecția și decorarea elementelor din fier, oțel, zinc, oțel zincat, aluminiu și cupru la interior și exterior. Protecție anticorozivă pentru fier și oțel. A nu se utiliza pentru finisajul aluminiului eloxat sau al acoperișurilor.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacitate ridicată de aderență ■ Capacitate ridicată de acoperire pe suprefețe și canturi ■ Protecție de durată datorită rezistenței crescute la intemperii ■ Grund, strat intermediar și final „sistem 3 în 1” ■ Certificat de protecție anticorozivă conform categoriei C 4 M pe oțel și C 4 H pe oțel zincat – DIN EN ISO 12944 aliniat 6. ■ Nuanțabil în sistem ColorExpress ■ Corespunde criteriilor DGNB – ENV 1.2 (2012): QS1; QS2; QS3; QS4
Liant	Dispersie sintetică
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alb: 750 ml, 2,5 Litri și 10 Litri
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> ■ ColorExpress: 700 ml, 2,4 Litri și 9,6 Litri ■ Nuanța standard: Alb ■ ColorExpress: În sistem ColorExpress se pot obține o multitudine de culori.



Clasă de stabilitate a culorilor conform fișei BFS Nr. 26:

Liant: clasă A

Pigmentare: grupă 1 până la 3 în funcție de nuanță.

Grad de luciu

Mat-mătășos

Depozitare

La rece, ferit de îngheț. Ambalajele original sigilate pot fi depozitate 12 luni.

Date tehnice

Densitate: cca. 1,3 g/cm³Utilizare conform Info
tehnic nr.606
Definiția domeniilor
de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				

Prelucrare

Suporturi recomandate

Fier, oțel, zinc, aluminiu, cupru, finisaje vechi portante. Suportul trebuie să fie curat, portant, uscat și fără substanțe care să împiedice aderența. Nu se recomandă la finisajul acoperișurilor și al aluminiului eloxat! Pe finisaje deja existente se face probă de aderență. Aceasta este valabil în special pentru finisajele aplicate mecanizat sau Coil Coating.

Pregătirea suprafeței

Oțel și Fier:

Fierul și oțelul se pregătesc conform DIN EN ISO 12 944-4, la gradul de curățare SA 2½ (sablare). La un grad de corozivitate redus, la interior fără condens sau condiții extreme este suficientă și o curățare manuală sau mecanizată conform gradului ST3 (mecanizat).

Zinc, oțel zincat:

Curățare prin șlefuire cu burete și Multistar, diluat 1 : 5 cu apă, soluție amoniacală sau sau prin sablare conform Fișei BFS Nr. 5.

Aluminiu:

Se curăță prin șlefuire cu burete și Multistar, diluat 1 : 5 cu apă, conform Fișei BFS Nr. 6.

Cupru:

Curățare prin șlefuire cu burete și Multistar, diluat 1 : 5 cu apă.

Finisaje vechi:

Vopselele vechi se șlefuiesc și/sau se tratează cu soluții bazice. Se îndalătură straturile vechi neportante.

Mod de aplicare

Recomandări pentru aplicarea prin pulverizare:

Aparat	Ø Duză	Unghi de pulverizare	Presiunea aerului	Diluție
Airless	0,012 – 0,014 inch	40 - 60 °	200 – 220 bar	nediluat
CaparolNAST /Wagner XVLP FinishControl 5000	Caparol NASTFrontend (Culoare: albastru)	-		10% cu apă

Pentru o protecție anticorozivă conformă se recomandă aplicarea mecanizată. A se verifica grosimea stratului ud pentru a se obține grosimea conformă a stratului uscat. Pe suprafețe mari în special la aplicarea mecanizată nu se va putea evita apariția unor umbre, mai ales la împărțirea suprafeței finisate în mai multe etape de lucru.

Alcătuirea straturilor

Suport	Utilizare	Pregătirea suportului	Grunduire	Finisaj intermediar	Finisaj final
Oțel, fier	Interior/exterior	Se îndepărtează rugina/degresare	Capalac Aqua Metallschutz	Dacă este necesar Capalac Aqua Metallschutz	Capalac Aqua Metallschutz
Zinc	Interior/exterior	BFS NR.5			
Aluminiu	Interior/exterior	BFS NR.6			
Cupru	Interior/exterior	Multistar/Pânză abrazivă			
Finisaje vechi portante	Interior/exterior	Șlefuire/decapare	Zonele deteriorate se vor grundui și trata în funcție de natura suportului		

Indicație: Finisajele aplicate mecanizat, Coil-Coating și pe alte suporturi critice, se va face obligatoriu probă de aderență.

Prelucrare:

Capalac Aqua Metallschutz poate fi aplicat cu pensula, rola sau mecanizat. Înaintea utilizării se va amesteca temeinic. Pentru o protecție anticorozivă conformă (vezi tabelele categoriilor de corozivitate) se recomandă aplicarea mecanizată, pentru a se putea obține grosimea conformă a straturilor ude și uscate.

Bandă adezivă pentru delimitarea finisajului:

A se îndepărta banda adezivă de pe suprafață finisată înainte de uscare. În caz contrar datorită straturilor groase de finisaj, acesta se va desprinde la îndepărtarea acestora.

Protecție anticorozivă pe oțel Capalac Aqua Metallschutz:

Sisteme de finisaj pentru categoriile de corozivitate C2 H, C3 H, C4 M conform DIN EN ISO 12944-5. Pregătirea suprafețelor: Sablare până la gradul de curățare SA 2 ½ (DIN EN ISO 12944-4). Metodă de aplicare: pulverizare de tip Airless.

Nr.	Strat de grund	μm1	Strat intermediar	μm1)	Strat final	μm1)	Grosime totală (μm1)	Categoriile de corozivitate								
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ⁴⁾		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1	Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	Capalac Aqua Metallschutz	80	240	+	+	+	+	+	+	+	+	-

1)	Grosime conformă (Strat uscat)
2)	Explicații la categoriile de corozivitate
3)	Cu certificat de conformitate – DIN EN ISO 12944 aliniat 6 pentru sistem Nr.1 și 2
4)	Pentru categoria de corozivitate C4 H a se utiliza Capalac Dickschichtlack
+	recomandat
-	nerecomandat

Protecție anticorozivă pe metal zincat cu Capacryl Metallschutz (Sistem duplex):

Sistem de finisaj pentru categoriile C2 H, C3 H, C4 H – conform DIN EN ISO 12944-5.

Pregătirea suprafeței: sablare (DIN EN ISO 12944-4).

Metoda de aplicare: Pulverizare tip airless.

Nr.	Strat de grund	μm	Strat intermediar	μm	Strat final	μm	Total μm	Categoriile de corozivitate								
								C2 ²			C3 ²			C4		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
	- Capalac Aqua Metallschutz	80	-	-	Capalac Aqua Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1)	Grosimea conformă a stratului (uscat)
2)	Indicații despre categoria de corozivitate (vezi jos)
3)	Cu certificat conform h DIN EN ISO 12944 aliniat 6 pentru sistem Nr. 1
+	conform
-	neconform

Explicații:

Categoriile de corozivitate (vezi DIN EN ISO 12944 aliniat 2)

Categorie	Exemple pentru condiții de mediu tipice în climat temperat	
	exterior	interior
C2 redus	Atmosferă cu poluare redusă. Frecvent mediu rural.	Clădiri neîncălzite, unde poate apărea condensul, de ex: depozite, hale de sport.
C3 mediu	Oraș și atmosferă industrială, poluare redusă cu dioxid de sulf. Zone de țărm marin cu solicitări reduse de sare.	Spații de producție cu umiditate ridicată, poluare, de ex: instalații de producție alimentară, spălătorii, berării, spații alimentare.
C4 înalt	Spații industriale și zone de țărm cu solicitări moderate la sare.	Instalații chimice, bazine, hangare navale situate peste apă salină

Durata de protecție:

(vezi DIN ISO 12944 aliniat 1 și 5)

Durata de protecție este perioada de timp până la care un finisaj ajunge la prima renovare. Intervalele de timp prezentate sunt valori care ar putea ajuta clientul să elaboreze un program de renovare din perspectivă economică. Durata de protecție nu este perioadă de garanție!

Interval de timp	Durată de protecție în ani
Low (L)	2-5
Middle (M)	5-15
High (H)	peste 15

Consum

Consum/Grosimea straturilor:				
Unealta utilizată	Consum/ m ²	Consum mediu/ m ²	Grosimea medie a stratului ud	Grosimea medie a stratului uscat
Pulverizare	cca. 200 - 250 ml	cca. 220 ml	cca. 200 μm	cca. 80 μm

Valorile de consum sunt valori orientative, care pot devia în funcție de suport și natura acestuia.
Valori exacte de consum, se pot obține doar în urma unor probe la fața locului.

Condiții de prelucrare

Temperatura materialului, mediului și suportului:

Min. 8°C

Uscare/Timp de uscare

La 20 °C și 65% umiditate relativă a aerului.	Uscat la suprafață	Uscat la atingere	Poate fi aplicat cu finisaj	Uscat în profunzime
după ore	4	8	24	cca. 10 zile la fiecare 100 μm strat uscat

La temperaturi scăzute și umiditate ridicată a aerului timpii de uscare cresc.

Curățarea uneltelor

Imediat după utilizare cu apă

Recomandări

Indicații de pericol/
Sfaturi de securitate
(valabil la data publicării)

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați dispersarea în mediu. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. **ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:** spălați ușor cu multă apă și săpun.

Dispoziții
Dezafectare

Conține 1,2-Benzisothiazolă-3(2H)-onă, 2-Methyl-2H-isothiazolă-3-onă. Poate provoca reacții alergice. Consiliere pentru alergici: Sfaturi pentru alergici la izotiazolinonă: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00). Institutul Național de Sănătate Publică.

Valori-limită admise de UE
pentru conținutul VOC

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Recipientele care conțin resturi, se vor preda la un centru de colectare a lacurilor vechi.

al acestor produse (categoria A/d): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 140 g/l VOC.

Cod produs Vopsele si lacuri

M-LW01

Rășină poliacrilică, Titandioxid, Carbonat de calciu, Fosfat de zinc, Material mineral de umplere, Apă, Esteralcool, Glicoleter, Aditivi, Substanțe de conservare (Benzisothiazolinonă, Metilisothiazolinonă).

Declarație de substanțe la data
publicării

Alte informații

Vezi fișa de securitate a produsului.

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport Tehnic

☎ 0800.800.600
e-mail: tehnice@caparol.ro

Informații tehnice - Nr.966- Ediție: Octombrie 2016

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și a condițiilor obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.

DAW BENȚA Romania SRL · Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail office@caparol.ro · Internet www.caparol.ro

Reprezentanță București · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro