FIȘĂ TEHNICĂ NR. 967

Capacryl Metallschutz

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

Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

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. Pentru interior și exterior.

Proprietăți

- 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

Material de bază

Dispersie sintetică

Ambalaj/Capacitate recipient

- 750 ml, 2,5 Litri şi 10 Litri

Culoare

- ColorExpress: 750 ml, 2,5 Litri şi 10 Litri
- Nuanţa standard: Alb
- ColorExpress: În sistem ColorExpress se pot obține o multitudine de culori.

Standard

Grad de luciu

Alte nuante se pot obtine in sistemul computerizat ColorExpress. În cazul utilizării unor nuanțe cu capacitate de acoperire redusă cum ar fi roșu, portocaliu, galben, recomandăm aplicarea unui strat de grund Caparol Weissgrund colorat într-o nuanță corespunzătoare din sistemul special de alocare a culorilor pentru grunduri (Grundiersystem). Aceste nuanțe sunt disponibile în sistemul de nuanțare computerizată ColorExpress.

Depozitare

Mat mătăsos

Date tehnice

În recipientul original bine închis, păstrat la loc uscat, rece, ferit de îngheţ.

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definirea domeniilor de aplicare

Densitate: cca. 1,3 g/cm3

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
o	+	+	+	+
(–) nu este recomandat / (o) recomandat dar condiționat / (+) recomandat				



FISĂ TEHNICĂ NR. 967

Aplicare

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 suportului

Oţel şi Fier:
Fierul şi oţelul se pregătesc conform DIN EN ISO 12 944-4, la gradul de curăţare SA 2½ (sablare). La un grad de corozivitate redus, la interior fără condens sau condiţii extreme este suficientă şi o curăţare 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 şlefuiesc şi/sau se tratează cu soluţii bazice.
Se înlătură straturile vechi neportante.

Instrucțiuni de aplicare

Capacryl Metallschutz poate fi aplicat cu pensula, cu rola sau prin pulverizare. A se amesteca temeinic înainte de utilizare. Pentru o protecție anticorozivă conformă a se vedea tabelul ”Categorii de corozivitate” – pentru a se atinge grosimile straturilor de finisaj în ud și uscat.

Indicaţii pentru aplicarea prin pulverizare:

Aparat	Ø Duză	Unghi de pulverizare	Presiunea aerului	Diluţie
Airless	0,012 – 0,014 inch	40 - 60 °	200 – 220 bar	nediluat
CaparolNAST /Wagner XVLP FinishControl 5000	Caparol NAST-Frontend (Culoare: albastru)	-	Cantitate aer totală	**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.

Componența straturilor:

Suport	Utilizare	Pregătirea suportului	Grunduire	Finisaj intermediar	Finisaj final
Oțel, fier	Interior/exterior	Se îndepărtează rugina/degresare	Capacryl Metallschutz	Dacă este necesar Capacryl Metallschutz	Capacryl 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			

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

Prelucrare:
Capacryl 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 Capacryl 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.

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 967

Nr.	Strat de grund	µm1	Strat intermediar	µm1)	Strat final	µm1)	Grosime totală (µm1)	Categorii de corozivitate								
								C2[2)]			C3[2)]			C4[4)]		
								L	M	H	L	M	H	L	M	H
1	Capacryl Metallschutz	80	-	-	Capacryl Metallschutz	80	160	+	+	+	+	+	-	-	-	-
2	Capacryl Metallschutz	80	Capacryl Metallschutz	80	Capacryl 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.

Consum

Consum/Grosimea straturilor:				
Unealta utilizată	Consum/ m²	Consum mediu/ m²	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.

Indicații

Imediat după utilizare cu apă

Recomandări

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 967

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitaţi dispersarea în mediu. A se purta mănuși de protecție. Colectaţi scurgerile de produs. Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor. **Conţine:** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
Eliminare	Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. În completare, respectați indicațiile din fișa tehnică actuală și datele pentru aplicare a acestui produs disponibile pe www.caparol.ro.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	140 g/l (2010). Acest produs conține max. 40 g/l COV.
Giscod	BSL40
Cod produs vopsele și lacuri	M-GP02
Declarația privind compoziția este conform directivei VdL din Germania	Rășină poliacrilică, Dioxid de titan, Carbonat de calciu, Silicați, Fosfat de zinc, Pigmenți / materiale de umplutură mineral(i)e, Hidroxid de aluminiu, Apă, Alcool ester, Eter glicolic, Aditivi, conservanți.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului. ☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 010 • Capalac AllGrund • Ediție: Decembrie 2022

DAW BENȚA România SRL • str. Principală, nr. 201 • 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș, România • Internet: www.caparol.ro • E-mail: office@caparol.ro