

Capalac Dickschichtlack

Debeloslojni lak bogat krutim tvarima za temeljne, među i završne premaze na željezu, čeliku, cinku, aluminiju, tvrdom PVC, drvetu i starim premazima, za vanjske i unutarnje radove.



Opis proizvoda

Primjena	Debeloslojni lak "3 u 1" za zaštitu i oblikovanje elemenata od čelika, željeza, pocinčanog čelika, aluminija, tvrdog PVC, drvenih elemenata unutra i drvenih elemenata stabilnih dimenzija vani. Zaštita od korozije za željezo i čelik. Nije za premazivanje krovnih površina i eloksiranog aluminija. Bijele nijanse ne primjenjivati na grijačim tijelima, jer je moguće žutilo (koristiti Capalac Heizkoerperlack).
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> ■ izvanredna svojstva vezivanja ■ velika moć pokrivanja na površinama i rubovima elemenata ■ dugotrajna zaštita zahvaljujući jako dobroj otpornosti na atmosferilije ■ debeli slojevi mogući zbog velikog sadržaja krutih tvari ■ temeljni, među i završni premaz u jednom ■ potvrda o ispitivanju kategorije korozivnosti C4, trajanje zaštite dugo na čeliku i pocinčanom čeliku prema DIN EN ISO 12944 dio 6 u skladu s pravilnikom o gradnji ■ dostupan kao lak i glimmer (svjetlucava) varijanta ■ nijansira se u velikom broju nijansi u ColorExpress sustavu ■ ne sadrži arome
Osnova materijala	Epoksidni ester s otapalima bez arome.
Pakiranje/Veličina pakiranja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bijeli, glimer i RAL 9006: 750 ml, 2,5 l 10 l, 35 kg ■ Kupfer: 375 ml, 750 ml, 2,5 l ■ ColorExpress: 1 l, 2,5 l 10 l
Nijanse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standardne: Bijela Glimmer nijanse i ca. RAL 9006 kao Kupfer (Kupfer u ColorExpress sustavu također u nijansi Altkupfer). ■ ColorExpress: Na ColorExpress stanicama (Capalac mix) moguć veliki broj lak i glimmer nijansi (npr. RAL 9007). <p>Pri radu sa slabo pokrivnim nijansama, kao što su crvena, narančasta ili žuta, predlažemo temeljni sloj napraviti u pripadajućoj temeljnoj nijansi. Za Capalac Dickschichtlack odgovarajući tonovi su dostupni na mašinama za toniranje u ColorExpress sustavu.</p> <p>Savjet: Ako je potrebno, površinu završno lakirati prozirnim lakom Capalac Kunstharz-Klarlack kod intenzivnih i tamnih nijansi, kako bi se izbjeglo otiranje pigmenta. Glimmer boje su boje za zaštitu od korozije. Površina je u skladu s RAL i TL/TP-KOR standardom mat i fino hrapava. Površina koja se dobro čisti i podnosi opterećenja se postiže dodatnim lakiranjem prozirnim lakom Capalac Kunstharz-Klarlack.</p>



Stupanj sjaja

Kod glimmer nijansi u pravilu dolazi do odstupanja u nijansi:

- u usporedbi s tiskanim kartama nijansi
- između glimmer boja različitih proizvođača
- kod radova na popravljanju
- kod različitih postupaka premazivanja (npr. kistom, valjkom, špricanjem, premaz prahom, mokro lakiranje)

Postojanost nijansi prema BFS uputi br. 26:

Vezivo: Klasa B

Pigmentiranje: Grupa 1 do 3, ovisno o nijansi

■ **Lak:**
Svilenkasto mat

■ **Glimer:**
Mat

■ **Kupfer:**
Mat

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja, u originalno zatvorenoj ambalaži.

Tehnički podaci

■ Gustoća: ca. 1,3 g/cm³

Primjena

Prikladne podloge

Drveni elementi stabilnih dimenzija, željezo, čelik, cink, aluminij, tvrdi PVC, nosivi stari premazi.

Podloga mora biti čista, nosiva, suha i bez tvari koje razdvajaju.

Vlažnost drveta kod drvenih elemenata stabilnih dimenzija ne smije prijeći 13%.

Nije za premazivanje krovnih površina i eloksiranog aluminija!

Priprema podloge

Drveni elementi:

Drvene površine obrusiti u smjeru vlakana, temeljito očistiti, a tvari koje izbijaju iz drveta, kao npr. smolu odstraniti. Oštre rubove odlomiti (vidjeti i uputu BFS br. 18).

Željezo, čelik:

Pripremiti na stupanj čistoće SA 21/2 (čišćenje mlazom) prema DIN EN ISO 12 944-4. Kod slabije korozije, npr. unutra, bez kondenzirane vlage i bez agresivnih utjecaja je moguće i strojno ili ručno skidanje hrđe do stupnja čistoće ST 3.

Cink, pocinčani čelik:

Mrežasta sredstva za čišćenje na bazi amonijaka ili čišćenje pod pritiskom prema uputi BFS br. 5.

Tvrdi PVC:

Sredstva za čišćenje na bazi amonijaka prema uputi BFS br. 22. ili našpricati sredstvom za čišćenje Gescha Multi-Star pa površinu pobrusiti abrazivnom spužvicom.

Aluminij:

Sa nitro-razrjeđivačem ili fosfornom kiselinom, čišćenje spužvom - mrežicom prema uputi BFS br. 6.

Bakar:

Čišćenje spužvom - mrežicom.

Stari premazi:

Stare premaze obrusiti i/ili očistiti lužinom. Nenosive stare premaze odstraniti.

Način primjene

Savjeti za nanošenje špricanjem:

		Ø mlaznice	Pritisak	Napomena
Airless	Lak	0,009–0,013 inča	180–200 bara	Membranska pumpa i klipna pumpa
	Glimer	0,015–0,019 inča	180–200 bara	Samo klipna npumpa

Sistem nanošenja na površinu

Podloga	Primjena	Priprema podloge	Impregniranje	Grundiranje	Medupremaz	Završni premaz
Drvo, drveni elementi	unutra	obrusiti	–	Capalac Dickschichtlack	ako je potrebno Capalac Dickschichtlack	Capalac Dickschichtlack
drveni dijelovi stabilnih dimenzija	vani	BFS uputa br. 18	Capalac Holz- Imprägnier-Grund			
Željezo, čelikl	unutra/vani	skinuti hrđu/ odmastiti	–			
Cink	unutra/vani	BFS uputa br. 5	–			
Aluminij	unutra/vani	BFS uputa br. 6	–			
Bakar	unutra/vani	spužva/mrežica	-			
Tvrđi PVC	unutra/vani	BFS uputa br. 22	–			
Nosivi stari premazi ¹⁾	unutra/vani	izbrusiti/očistiti lužinom	Oštećena mjesta pripremiti i grundirati ovisno o podlozi			

Napomena: Na praškastim premazima, premazima svitaka i zavojnica i drugim kritičnim podlogama prethodno izraditi probne površine i provjeriti vezanje za podlogu.

Obrada:

Capalac Dickschichtlack se može nanositi četkom, valjkom ili špricanjem. Prije uporabe dobro promiješati i po potrebi razrijediti tehničkim benzinom, zamjenom za terpentini ili ljnim razrjeđivačem. Kod svjetlucah boja se optički ravnomjerne površine mogu ostvariti samo špricanjem. Na velikim površinama je neravnomjernost moguća i kod špricanja npr. zbog podjele površine u radne etape.

Zaštita od korozije na željezo sa Capalac Dickschichtlack:

Sistemi za zaštitu od korozije kategorija C2, C3, C4 prema DIN 12944-5

Priprema površine: Pripremiti na stupanj čistoće SA 21/2 (čišćenje mlazom) prema DIN EN ISO 12 944-4.

Br.	Temeljni premaz	μm ¹⁾	Medupremaz	μm ¹⁾	Završni premaz	μm ¹⁾	pot. deb. sloja μm ¹⁾	Kategorija korozivnosti											
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ²⁾					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1	Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 7036	60			Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 7036	60	120												
2	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80			Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	160												
3 ³⁾	Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 7036	60	Capalac Dickschichtlack npr. RAL 7036	60	Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 7036	60	180												
4 ³⁾	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac Dickschichtlack npr. RAL 7036	60	Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 7036	60	200												
5 ³⁾	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac Dickschichtlack Glimmer	80	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	240												

1) Referentna debljina sloja

2) Objašnjenja kategorija korozivnosti vidjeti dolje

3) Sa dokazom o prikladnosti (izvješće o ispitivanju) prema DIN EN ISO 12944 dio 6 za sistem br. 3, 4 i 5.

Plava = prikladno

Bijela = nije prikladno

Zaštita pocinčanog čelika od korozije sa Capalac Dickschichtlack (Duplex-sistem)
 Premazni sustavi za kategorije korozivnosti C2, C3, C4 prema DIN EN ISO 12 944-5
 Priprema površine: čišćenje mrežicom (DIN EN ISO 12 944-4).

Br.	Temeljni premaz	μm ¹⁾	Medupremaz	μm	Završni premaz	μm	pot. deb. sloja μm	Kategorija korozivnosti											
								C2			C3			C4					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1*	Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 5010	60			Capalac-Dickschichtlack npr. RAL 5010	60	120												
2*	Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80			Capalac-Dickschichtlack Glimmer	80	160												

* Sa dokazom o prikladnosti (izvješće o ispitivanju) prema DIN EN ISO 12 944 dio 6.

Objašnjenja

Kategorije korozivnosti (vidjeti DIN EN ISO 12944 dio 2)

Kategorija/ opterećenje	Primjeri tipičnih uvjeta u okolišu odnosno opterećenja u umjerenj klimi	
	vani	unutra
C2 malo	Atmosfera s malim onečišćenjem. Uglavnom kontinentalna područja.	Negrijane zgrade, gdje može doći do kondenzacije npr. skladišta, sportske dvorane.
C3 umjereno	Gradska i industrijska atmosfera, umjereno onečišćenje sumpornim dioksidom. Obalna područja izložena slabom djelovanju soli.	Proizvodni prostori visoke vlažnosti i s malo onečišćenja u zraku npr. pogoni za proizvodnju prehrambenih proizvoda, praonice, pivovare, mljekare.
C4 jako	Industrijska područja i obalna područja izložena umjerenom djelovanju soli.	Kemijski pogoni, kupališta, spremišta za čamce iznad morske vode.

Trajanje zaštite

(vidjeti DIN EN ISO 12 944 dio 1 i 5)

Trajanje zaštite je očekivano vrijeme postojanosti nekog premaznog sistema do prvog popravljanja. Kod navedenih vremenskih razdoblja se radi o iskustvenim vrijednostima koji naručitelju radova mogu pomoći da ekonomično odredi program popravljanja. Trajanje zaštite nije vrijeme pod jamstvom!

Razdoblje	Trajanje zaštite u godinama
Low (L)	2–5
Middle (M)	5–15
High (H)	preko 15

Potrošnja

Potrošnja/debljina sloja:					
Korišteni alat	Vrsta materijala	Potrošnja/m ²	srednja potrošnja/m ²	srednja debljina mokrog filma	srednja debljina suhog filma
Kist/valjak	Lak (toniran)	100–125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	Glimmer i DB-nijanse	125–160 ml	ca. 140 ml	ca. 140 µm	ca. 80 µm
	RAL 9006 i Kupfer	100–125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 60 µm
Špricanje	Lak (toniran)	100–125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	Glimmer i DB-nijanse	150–180 ml	ca. 160 ml	ca. 160 µm	ca. 80 µm
	RAL 9006 i Kupfer	125–150 ml	ca. 135 ml	ca. 135 µm	ca. 70 µm

Vrijednosti potrošnje i debljine sloja su okvirne vrijednosti koje mogu odstupati ovisno o podlozi i njenim svojstvima. Točnu vrijednost potrošnje odrediti prethodnim probnim premazivanjem.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Temperatura materijala, zraka i podloge:

Min. 5 °C

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 65 % relativne vlažnosti	suho na prašinu	suho na dodir	može se premazivati	potpuno suho
nakon sati	4	8	24	nakon ca. 5 dana

Kod nižih temperatura i više vlažnosti zraka se vremena sušenja produljuju. Vrijeme sušenja može se ubrzati dodatkom 5 vol. % Capalac PU-Härter (učvršćivač na bazi poliuretana).

Čišćenje alata

Nakon upotrebe testbenzinom, zamjenom za terpentini ili uljnim razrjeđivačem.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. Sadrži 2-butanon oksim, Bis(1,2,2,6,6-pentametil-piperidil)sebacat, kobaltneodekanoat, metil-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat. Može izazvati alergijsku reakciju.

Odlaganje

Na reciklažu davati samo ambalažu praznu bez ostataka. Ambalažu s ostacima odlagati na sabirnom mjestu za stare lakove.

HOS

A(i), 500 g/l; maks. 490 g/l

Kod proizvoda boja i lakova

M-LL01

Deklaracija sadržaja

Epoksidna smola, titan dioksid, pigmenti, metalik efekt pigmenti, mineralna punila, alifati, glikol eter, aditivi.

Detaljniji podaci

Vidjeti Sigurnosno-tehnički list.

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15
tel: 01/3373-731
fax: 01/3373-733
mail: info@caparol.hr
Više informacija: www.caparol.hr

Tehničke informacije br. 091 · Stanje: Travanj 2019

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88