Capalac Dickschichtlack

Profesionalna zaštita od korozije

Opis proizvoda

Primjena	Debeloslojni lak za zaštitu i oblikovanje elemenata od čelika, željeza, pocinčanog čelika, aluminija, tvrdog PVC-a, 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 grijaćim tijelima, jer je moguća pojava žutila (koristiti: Capalac ili Capacryl Heizkörperlack).
Svojstva materijala	■ Velika moć pokrivanja ■ Opcija i sa svjetlucavim glimmerom ■ Kategorija korozivnosti do C4 Potvrda o ispitivanju kategorije korozivnosti C4, trajanje zaštite "dugo" ("L") na čeliku i pocinčanom čeliku prema DIN EN ISO 12944 dio 6 (Institut für Oberflächentechnik GmbH) ■ Izvanredna svojstva prianjanja ■ Dugotrajna zaštita zahvaljujući jako dobroj otpornosti na atmosferilije ■ Debeli slojevi mogući zbog velikog sadržaja krutih tvari ■ Temeljni, među i završni sloj s jednim materijalom (sustav iz jednog pakiranja) ■ Dostupan kao lak i glimmer (svjetlucava varijanta)
Osnova materijala	Epoksi ester s otapalima bez aromata
Pakiranje/Veličina pakiranja	**Standardna bijela, Glimmer:** 750 ml, 2,5 L, 10 L **ColorExpress:** 750 ml, 2,5 L, 10 L
Nijanse	Nijansa boje: bijela Glimmer nijanse: Glimmer cca. DB 701 / Glimmer cca. RAL 9006 Ostali tonovi dostupni toniranjem na ColorExpress mašinama. Za slabopokrivne nijanse kao što su crvena, narančasta ili žuta predlažemo da se nanese temeljni sloj u odgovarajućoj nijansi sustava za grundiranje. Za Capalac Dickschichtlack odgovarajuće nijanse sustava za grundiranje dostupne su putem sustava za nijansiranje ColorExpress. Kod svijetlih nijansi i bijele boje može zbog nedostatka utjecaja svjetla (UV zračenja), topline i kemijskih utjecaja kao što su npr. pare amonijaka iz sredstva za čišćenje, materijala za ljepljenje, premazivanje ili brtvljenje doći do pojave žutila na površini laka. To žutilo je tipično za materijal i ne predstavlja grešku proizvoda. Kod intenzivnih i tamnih nijansi može doći do privremene abrazije pigmenta na površini premaza.



CAPAROL

Kod glimmer nijansi u pravilu dolazi do odstupanja u nijansi:
- U usporedbi s printanim kartama nijansi
- Kod izvođenja popravaka
- Kod različitih postupaka premazivanja (npr. četkom, valjkom, špricanjem, premaz prahom, mokro lakiranje)

Postojanost nijansi prema BFS-uputi br. 26
Vezivo: Klasa C.

Pigmentiranje: Grupa 1 do 3, ovisno o nijansi

Stupanj sjaja

Lak:
Svilenkasto mat

Glimmer:
Mat

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu u čvrsto zatvorenoj originaloj ambalaži.

Tehnički podaci

Gustoća: cca. 1,3 g/cm³

Pogodno prema Tehničkoj informaciji br. 606 Definiranje područja primjene

unutra 1	unutra 2	unutra 3	vani 1	vani 2
+	+	+	+	+
(–) nije pogodno / (○) ograničeno pogodno / (+) pogodno				

Primjena

Prikladne podloge

Drveni elementi stabilnih dimenzija, željezo, čelik, cink, aluminij, tvrdi PVC, nosivi stari premazi. Nije za premazivanje krovnih površina i eloksiranog aluminija!
Podloga mora biti čista, nosiva, suha i bez tvari koje razdvajaju.
Vlažnost drveta kod drvenih elemenata stabilnih dimenzija ne smije prijeći 13 %.

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 za stupanj čistoće SA 2 1/2 (čišćenje mlazom) prema DIN EN ISO 12944-4. Kod slabije korozije, npr. u interijeru, bez kondenzirane vlage i bez agresivnih utjecaja je moguće i strojno ili ručno skidanje hrđe do stupnja čistoće ST 3.

Cink, tvrdi-PVC:
Sredstva za čišćenje na bazi amonijaka prema uputi BFS br. 5 i 22 ili našpricati sredstvom Gescha Multi-Star pa površinu pobrusiti abrazivnom spužvicom. Ovisno o zahtjevima i pjeskariti.

Aluminij:
Sa nitro razrjeđivačem ili za tu svrhu namijenjenim sredstvima za čišćenje, npr. Gescha Multi-Star, čišćenje spužvom - mrežicom prema uputi BFS br. 6.

Bakar:
Pripremiti sredstvo Gescha Multi-Star u omjeru 1:5, čišćenje abrazivnom spužvicom.

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

Način primjene

Capalac Dickschichtlack se može nanositi četkom, valjkom ili špricanjem. Prije uporabe dobro promiješati i po potrebi razrijediti sa Caparol AF-Verdünner razrjeđivačem (bez aromata). Kod svjetlucavih 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.

Savjeti za nanošenje špricanjem:

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

Dodatne informacije potražite u Caparolovom priručniku o tehnologiji špricanja.

Sistem nanošenja na površinu

Podloga	Primjena	Priprema podloge	Impregniranje	Grundiranje	Međupremaz	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-Imprägniergrund			
Željezo, čelik	unutra/vani	skinuti hrđu/ odmastiti	–			
Cink	unutra/vani	BFS uputa br. 5	–			
Aluminij	unutra/vani	BFS uputa br. 6	–			
Bakar	unutra/vani	BFS uputa br. 6 Gescha Multi-Star 1:5 s abrazivnom spužvicom	-			
Tvrdi PVC	unutra/vani	BFS uputa br. 22	–			
Nosivi stari premazi[1)]	unutra/vani	obrusiti/očistiti lužinom				

[1)] Oštećena mjesta pripremiti i grundirati ovisno o podlozi.

Napomena: U slučaju praškastih premaza i premaza u Coil-Coating sustavu te drugih kritičnih podloga treba prethodno svakako izvršiti testno premazivanje te ispitati prianjanje.

Zaštita od korozije na željezo sa Capalac Dickschichtlack:
Sistemi za zaštitu od korozije kategorije C2, C3, C4 prema DIN EN ISO 12944-5
Priprema površine: Pripremiti na stupanj čistoće SA 21/2 (DIN EN ISO 12944-4).

Br.	Temeljni premaz	µm[1)]	Međupremaz	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)	Potrebna 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.
Plavo=	prikladno
Bijelo=	nije prikladno

Zaštita pocinčanog čelika od korozije sa Capalac Dickschichtlack (Duplex-System):
Premazni sustavi za kategorije korozivnosti C2, C3, C4 prema DIN EN ISO 12944-5
Priprema površine: čišćenje mrežicom (DIN EN ISO 12944-4).

Br.	Temeljni premaz	µm[1)]	Međupremaz	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 prikladnosti (izvješće o ispitivanju) prema DIN EN ISO 12944 dio 6.

Objašnjenja
Kategorija korozivnosti (vidjeti DIN EN ISO 12944 dio 2)

Kategorija/ opterećenje	Primjeri tipičnih uvjeta u okolišu odnosno opterećenja u umjerenoj klimi.	
	vani	unutra
C2 malo	Atmosfere 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 12944 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
Nisko (**L**)	2 – 5
Srednje (**M**)	5 – 15
Visoko (**H**)	preko 15

Potrošnja

Potrošnja/Debljina sloja:					
Korišteni alat	**Vrsta materijala**	**Potrošnja/m²**	**Srednja potrošnja/m²**	**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, okolnog zraka i podloge: min. 5 °C (povoljan raspon: 10 do 25 °C)
- Relativna vlažnost zraka: ≤ 80 %

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka	**Suho na prašinu**	**Suho na dodir**	**Može se premazivati**	**Potpuno suho**
Nakon sati	4	8	24	nakon cca. 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 uporabe očistiti razrjeđivačem od sintetičke smole ili univerzalnim razrjeđivačem.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Capalac Dickschichtlack Basis Weiß i Transparent
Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Skladištiti pod ključem. Kod radova bušenja koristiti masku za lice sa filtrom za prašinu tipa P2. Ne udisati maglicu. Koristiti masku za lice s kombiniranim filtrom A2/P2.

Sadrži teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin, n-Butilacetat.

Capalac Dickschichtlack Glimmer cca. RAL 9006, Glimmer cca. DB 701 i Eisenglimmer
Zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učinkom. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Skladištiti pod ključem. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Kod radova bušenja koristiti masku za lice sa filtrom za prašinu tipa P2. Ne udisati maglicu. Koristiti masku za lice s kombiniranim filtrom A2/P2.

Sadrži:

Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin lako aromatičan, nafta niske točke vrelišta, nespecificirana, n-Butilacetat.

Odlaganje

Na reciklažu davati samo praznu ambalažu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, osušeni ostaci materijala kao stvrdnute boje ili kao kućni otpad.

HOS

Ovog proizvoda (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 500 g/l HOS.

GIS kod

BSL40

Deklaracija sadržaja

Epoksi ester, titanov dioksid, obojeni pigmenti, metalni pigmenti, mineralna punila, alifati, glikol eter, aditivi

Detaljniji podaci

Vidjeti Sigurnosno-tehnički list

Tehnička podrška

U ovim tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.

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

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