

# KORANAL

## univerzalna sintetska lak-boja

**NAMJENA:** KORANAL-A je antikorozivni premaz namijenjen zaštiti raznih vrsta podloga (metal, drvo i sl.) od utjecaja atmosferilija. KORANAL-A se jednako uspješno primjenjuje za unutrašnje i vanjske uvjete. Sustav zaštite ovisi o uvjetima eksploracije, kao i o vrsti podloge. KORANAL-A se može koristiti za zaštitu radijatora s toploim vodom. KORANAL-A se primjenjuje za zaštitu metalnih konstrukcija metalnog namještaja, strojeva, razne opreme, građevinske stolarije, namještaja itd. KORANAL-B je antikorozivna boja za metal.

**SASTAV:** KORANAL-A i KORANAL-B proizvedeni su na bazi visokokvalitetnih alkidnih smola.

KORANAL-A sadrži kvalitetne svjetlostalne pigmente i punila, dok KORANAL-B sadrži vrlo djeleotvorne aktivne antikorozivne pigmente.

KORANAL-A se isporučuje u raznim tonovima prema ton-karti, a KORANAL-B u oksidnocrvenoj i sivoj boji.

### SVOJSTVA:

	KORANAL-A	KORANAL-B
Viskozitet isporuke (DIN 53211, 4 mm, +20°C)	najmanje 110 s ne puca tvrd, elastičan i sjajan	najmanje 90 s ne puca tvrd, elastičan i polumat
Brzina sušenja, +23°C na prašinu potpuno	5 sati 24 sata 16-24 sata	2 sata 16 sati 16-24 sata
Vremenski razmak između slojeva	uljni razrjeđivač	
Razrjeđivanje		
Viskozitet nanošenja:		
kistom	35-45 s	
valjkom	35-45 s	
pneumatsko štrcanje	25-30 s	
bezzračno štrcanje	50-60 s	
Prionjivost DIN 53151		
čelik	Gto	Gto
aluminij	-	Gto
drvo	odlična	-
Utrošak za sloj debljine suhog filma 30 µm	oko 0,1 l/m <sup>2</sup>	oko 0,1 l/m <sup>2</sup>

**ASORTIMAN:** KORANAL-A, pokrivna boja u raznim tonovima.

KORANAL-B, temeljna boja za metal, oksidnocrveni i sivi.

### NAČIN PRIMJENE:

a) željezne i čelične površine:

Trajnost zaštite ne ovisi samo o kvaliteti premaznog sredstva, već i o kvaliteti pripremljene podloge. Osnovni preduvjet kvalitetne zaštite je kvalitetno pranje premaza (boje). Zbog toga prije nanošenja boje sa površine treba ukloniti razne nečistoće kao što su prašina, masti, ulje, rđa, stara nekvalitetna boja itd.

Najbolja priprema čelične površine je pjeskanje. Ako za to nema mogućnosti ili uvjeti rada ne dozvoljavaju pjeskanje, tada se površina treba prebrusiti brusnim papirom ili čeličnom četkom. Pjeskariti do stupnja Sa 2 1/2, a čišćenje čeličnom četkom do stupnja St3 prema švedskom standardu SIS 055900-1967.

b) aluminij:

Nakon otklanjanja nečistoća podlogu treba lagano prebrusiti brusnim papirom. Kao prvi sloj obavezno nanijeti KORANAL-B.

c) drvene površine:

Drvo koje se zaštićuje treba biti suho. Dozvoljeno je do 12% vlage za unutarnje radove, a do 15% vlage za vanjske radove. Površina se zatim priprema za upotrebu brusnog kita i temeljne boje za drvo.

### SUSTAVI ZAŠTITE:

A) željezne, čelične i aluminijske površine:

- 1-2 sloja      KORANAL-A-B
- 2-3 sloja      KORANAL-A-A

B) drvene površine:

- 2X KORANAL B-D (eventualno kitanje) 2X KORANAL-A

---

### KGK d.o.o.

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović  
Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399  
E-mail: kgk@ka.t-com.hr



**NACIN RADA:** Prije početka rada treba sadržaj u ambalaži promiješati. Ako je stvorena kožica na površini boje, treba je odvojiti i baciti. Viskozitet se podešava uljnim razrijedivačem. KORANAL-B preporučuje se nanositi četkom zbog boljeg utrljavanja u podlogu, iako se može nanositi i na druge načine: štrcanje, valjak, uranjanje. Čelične (željezne) površine koje su zaštićene radioničkim temeljnim premazom, treba prethodno pregledati i oštećena mjesto popraviti KORANALOM-B. Sušenje između pojedinih slojeva je 16-24 sata.

**ZASHTITA NA RADU:** Treba koristiti osobna sredstva zaštite, a u zatvorenim prostorijama osigurati ventilaciju.

**ROK UPOTREBE:**      KORANAL-A      3 godine  
                          KORANAL-B      3 godine

**SKLADIŠTENJE:** Skladištitи u zatvorenoj ambalaži u suhim prostorijama na temperaturi od +10 do +25°C. Rukovati kao s zapaljivim materijalom.

**PREVENTIVNE KARAKTERISTIKE:**

- vrsta zapaljive tvari prema	HRN.Z.CO.003 .....klasa B
- ponašanje kod požara prema	HRN.Z.CO.005 .....Fx I B Fu
- ponašanje kod požara prema	HRN.Z.CO.007 .....I C
- opasnost kod požara prema	HRN.Z.CO.012 .....stupanj 3
- MDK	HRN.(Z.BO.001) .....300 mg/m <sup>3</sup>

---

**KGK d.o.o.**

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović  
Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399  
E-mail: kgk@ka.t-com.hr

