



# PROTIVOPOŽARNI PREMAZ za zaštitu čeličnih konstrukcija «KEDR-MET-K»



# «KEDR-MET-K»

## PRIMENA



- KEDR-MET-K se primenjuje za zaštitu čeličnih elemenata konstrukcije u objektima raznih namena.
- KEDR-MET-K se primenjuje u zatvorenim prostorima na temperaturama od -50°C do +60°C i sa relativnom vlažnošću do 80%.
- KEDR-MET-K je emulzija na vodenoj bazi.
- KEDR-MET-K je ekspandujući premaz, koji poboljšava karakteristike čelika na od požara od 45 do 90 minuta.

## PREDNOSTI

**Visoki fizičko-mehanički pokazatelji premaza:**

- **elastičan**
- **otporan na udar**
- **visoka otpornost na vibraciju** (primenjuje se u seizmičkim zonama do 9 stepeni po Rihteru ).
- **otporan na niske temperature** (izdržava 4 ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja)
- **niska cena premaza** (u odnosu na visok pokazatelj vatrootpornosti)

# «KEDR-MET-K»

## TEHNIČKO-EKSPLOATACIONE KARAKTERISTIKE I OSOBINE

**KEDR-MET-K je vatrootporan ekspandujući premaz na vodenoj bazi, koji dolazi pripremljen za primenu, sa već dodatim svim potrebnim aditivima.**

Boja	Bela ili svetlo bež
Gustina premaza (20°C), g/cm <sup>3</sup>	1,30-1,40
Suvi ostatak, %	63-68
Vreme sušenja (20°C), casova	24
Temperatura za obradu, °C	od +5 do +40
Temperatura za transport i skladištenje (4 ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja)	od -40°C do +40°C
Rok eksploatacije premaza, godine	više od 25
Rok trajanja(upotrebe)	12 mes od roka proizvodnje

## NAČIN PRIMENE

- Pre nanošenja dobro promešati ručnim mikserom.
- Nanositi material na površinu premazanu osnovnom bojom (Prajmerom) koja je prethodno očišćena od rđe i prljavštine.
- Može se nanositi prskanjem, valjkom ili četkom.
- Temperatura vazduha u prostoriji tokom nanošenja ne sme biti ispod  $+5^{\circ}\text{C}$  i iznad  $+40^{\circ}\text{C}$  sa vlažnošću do 80% .
- Optimalna debljina prvog premaza 0,3-0,4 mm.
- Sušenje između premaza do očvršćavanja (na temp  $\approx 20^{\circ}\text{C}$ ) je 3-4 sata, (na temp  $\approx 5^{\circ}\text{C}$ ) više od 12 sati.
- Potpuno sušenje: 10-15 dana.
- Premaz je netoksičan, hemijski stabilan. Tokom rada sa premazom koristiti sredstava lične zaštite. U slučaju kontakta sa očima ili kožom isprati običnom, čistom vodom.

# «KEDR-MET-K»

## OTPORNOST NA POŽAR

Standard: ГОСТ Р 53295-2009 с изм. № 1

Otpornost na požar, R	45 min	60 min	90 min		
Presek debljine čelika, mm	3,4	12,3	3,4	12,3	4,1
Debljina premaza, mm	0,90	0,30	1,35	0,40	1,82
Prosečna potrošnja premaza, kg/m <sup>2</sup>	1,54	0,53	2,42	0,72	3,01



# **ITC Innovation Technology Centre d.o.o.**

**Vojni put 165C/II Zemun, Belgrade, Serbia**

**Tel: +381 11 37 73 981; Fax: +381 11 37 73 905**

**eMail: [office@itc.org.rs](mailto:office@itc.org.rs); Web: [www.itc.org.rs](http://www.itc.org.rs)**