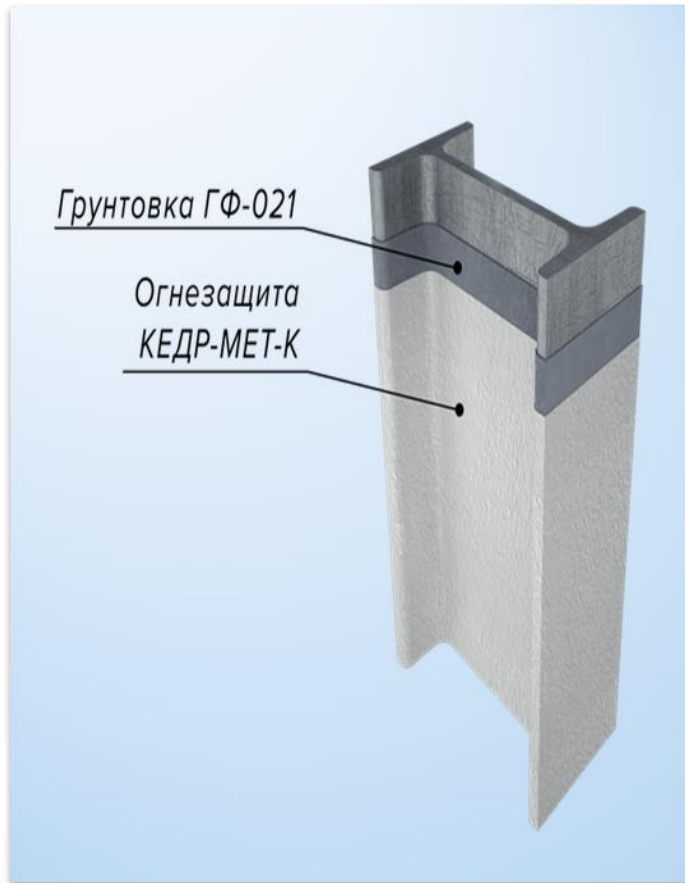




BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG für Stahlkonstruktionen «KEDR-MET-K»



ANWENDUNG



- **KEDR-MET-K** wird zum Schutz von Stahlkonstruktionen in Gebäuden und anderen Objekten angewendet.
- **KEDR-MET-K** wird in Innenräumen bei Temperaturen von -50°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ mit relativer Luftfeuchtigkeit bis 80% verwendet.
- **KEDR-MET-K** ist eine Emulsion auf Wasserbasis.
- **KEDR-MET-K** ist ein expandierender Anstrich, der die Feuerbeständigkeit des Stahls von 45 bis 90 Minuten verbessert.

VORTEILE

Hohe physisch-mechanische Parameter:

- elastisch
- schlagbeständig
- hohe Vibrationsbeständigkeit (geeignet für seismische Zonen bis zu Stärke 9 der Richterskala).
- beständig auf niedrigen Temperaturen (geeignet bis zu 4 Einfrier-Auftau-Zyklen)
- niedriger Preis der Beschichtung (in Verhältnis zu den guten Leistungen bei Feuerbeständigkeit)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

KEDR-MET-K ist ein feuerfester expandierender wasserbasierter Anstrich, anwendungsbereit mit notwendigen Zusätzen geliefert

Farbe	Weiß oder hellbeige
Beschichtungsdichte (20°C), g/cm ³	1,30-1,40
Trockenrest, %	63-68
Trocknungszeit (20°C), Stunden	24
Bearbeitungstemperatur, °C	von +5 bis +40
Temperatur für Transport und Lagerung (4 Einfrier-Auftau-Zyklen)	von -40°C bis +40°C
Lebensdauer, Jahre	über 25
Haltbarkeit	12 Monate nach Produktion

ANWENDUNG

- Vor dem Auftragen mit dem Handmischer gut durchmischen.
- Das Material auf Flächen auftragen, die von Rost und Schmutz gereinigt und mit Grundierung (Primer) behandelt wurden.
- Das Material kann mit Spray oder mit Walzen oder Bürste aufgetragen werden.
- Die Lufttemperatur im Raum darf bei der Auftragung $+5^{\circ}\text{C}$ nicht unterschreiten und $+40^{\circ}\text{C}$ nicht überschreiten und die Feuchtigkeit kann bis zu 80% betragen.
- Optimale Dicke der ersten Schicht liegt bei 0,3-0,4 mm.
- Die Schichten trocknen bis zur Aushärtung (bei Temperatur $\approx 20^{\circ}\text{C}$) 3-4 Stunden, (bei Temperatur $\approx 5^{\circ}\text{C}$) über 12 Stunden.
- Vollständige Trocknung: 10-15 Tage.
- Die Beschichtung ist ungiftig und chemisch stabil. Während der Arbeit mit dem Anstrich persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Kontakt mit Augen oder Haut mit sauberem Wasser ausspülen.

FEUERBESTÄNDIGKEIT

Standard: *GOST R53295-2009 mit Änderungen Nr. 1*

Feuerbeständigkeit, R	45 min		60 min		90 min	
Stahldicke, mm	3,4	12,3	3,4	12,3	4,1	12,3
Beschichtungsdicke, mm	0,90	0,30	1,35	0,40	1,82	0,90
Durchschnittlicher Verbrauch, kg/m ²	1,54	0,53	2,42	0,72	3,01	1,61



ITC Innovation Technology Centre d.o.o.

Vojni put 165C/II Zemun, Belgrad, Serbien

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

E-Mail: office@itc.org.rs; Web: www.itc.org.rs