

## FLAMEX ekspanirajući protivpožarni premaz za metalne površine

### Opšta informacija

FlameX – ekspanirajući protivpožarni premaz koristi se kao najvažniji element sistema za zaštitu metalnih površina od dejstva požara. Ceo sistem zaštite podrazumeva nanošenje tri sloja zaštite:

- osnovni ili primarni sloj – čini ga antikorozivni premaz (prajmer)
- srednji ili međusloj – čini ga ekspanirajući protivpožarni premaz
- završni sloj – čini ga dekorativni premaz

### Osnovni sloj

Funkcija primarnog sloja u antikorozivna zaštita čelika premaza. Preporučujemo korišćenje FlameX prajmera ili kompatibilnih osnovnih premaza. Ukoliko na čeliku postoji prethodna zaštita, potrebno je konsultovati tehnički servis proizvođača za dalji savet pre nanošenja srednjeg ekspanirajućeg sloja.

### Međusloj – ekspanirajući protivpožarni premaz

Protivpožarni ekspanirajući međusloj sadrži termoreaktivne komponente koje prilikom izlaganja plamenu realtivno niske temperaturame ( $\geq 170\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) iniciraju hemijsku reakciju u samom premazu. Prilikom hemijske reakcije dolazi do izdvajanja gasova koji su inicijator brzog širenja međusloja tj ekspaniranja premaza. Ukupan rezultat hemijske reakcije je formiranje termoizolacionog sloja koji štiti metalnu površinu zahvaćenu plamenom u periodu od 30,60 i 90 i 120 minuta. Prilikom ekspaniranja protivpožarnog premaza ne dolazi do emisije halogenih elemenata.

**Materijal je otporan na požar sve dok je kompaktan na čeliku, tako da ima vrlo dug vek trajanja!**

### Završni premaz

Primarna uloga završnog premaza je zaštita međusloja od uticaja vlage i atmosferalija. Sekundarna uloga je dekorativna i on se može izrađivati u različitim nijansama po RAL karti. Završni premaz mora biti kompatibilan sa

ekspanirajućim premazom.

Pri izboru potrebno je konsultovati tehnički servis proizvođača za preporuku.

### Opšte fizko-hemijske karakteristike

izgled: bela neprozirna tečnost  
viskozitet mPa\*s (Brookfield 5/20): 11 000 - 17 000  
pH: 8,00 - 9,00  
gustina, g/cm<sup>3</sup>: 1,25 – 1,45  
sadržaj VOC, g/l: < 20  
sadržaj čvrstih, % na 105 °C : 65 do 70  
vreme sušenja, č (na 20°C): do 5

### Pakovanje,

primarna ambalaža: plastična kanta sa širokim poklopcem, netto 25 kg

### Skladištenje,

proizvod se skladišti u originalnoj ambalaži u prostoru zaštićenom od atmosferalija na temperaturi od +5 °C do 35 °C

### Rok trajanja

rok trajanja do 12 meseci

### Transport

transportne oznake: roba nije ADR

### Rukovanje

Prilikom rukovanja koristiti zaštitne rukavice i zaštitne naočare. Upotreba maske za zaštitu disajnih organa nije obavezna ali se preporučuje. Preporučuje se primena mera opreznosti za slabo bazne hemikalije.

### Napomena

Informacije iznete u ovom tehničkom listu predstavljaju saznanja proizvođača koja se iznose u najboljoj nameri da se korisnicima olakša primena i rukovanje. Za detaljnija uputstva koristiti uputstvo za primenu, sigurnosni list kao i preporuke proizvođača