

TECHNICKÝ LIST



FIREK s.r.o.
Rampová 4
040 01 Košice
Slovensko

PLAMOSTOP P9

Protipožiarny vypeňovací náter

POPIS VÝROBKU

PLAMOSTOP P9 je protipožiarny vypeňovací náter na báze vodou riediteľných disperzií, retardérov horenia, žiaruvzdorných plnidiel a nadúvadiel. Je určený k ochrane oceľových konštrukcií pred účinkami tepelného zaťaženia vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Pri aplikácii musí byť teplota vzduchu minimálne 5°C a počas 24 hod. po aplikácii nesmie náter zamrznúť. Náter nesmie byť prepravovaný alebo uskladnený pri záporných teplotách.

OBLASTI POUŽITIA

PLAMOSTOP P9 je určený na ochranu oceľových konštrukcií s požiarnou odolnosťou od 15 do 90 minút.

PRÍPRAVA PODKLADU

Protipožiarny náter sa vkladá do systému navrhutej antikorozívnej ochrany oceľových konštrukcií medzi základný náter a vrchný náter. Základný náter musí spĺňať podmienky dané navrhnutým systémom antikorozívnej ochrany OK. Pre samotné nanášanie protipožiarnnej ochrany musí byť povrch OK čistý, suchý, zbavený prachu a mastnoty. Teplota OK musí byť minimálne o 3°C vyššia ako je rosný bod. Aplikčná teplota je minimálne 5°C a teplota OK by nemala prekročiť 35°C.

APLIKÁCIA

PLAMOSTOP P9 je dodávaný v 20 kg nádobách v konzistencii vhodnej pre priamu aplikáciu. Môže sa aplikovať štetcom, valčekom, alebo vysokotlakým striekacím zariadením. Spôsob nanášania nemá vplyv na výsledné vlastnosti náteru. Materiál sa pred použitím poriadne premieša, v prípade potreby je možné nariediť pitnou vodou. Čím väčšie nariadenie, tým menšiu vrstvu môžeme aplikovať. Pre striekanie používať vysokotlaké zariadenie s pomerom stlačovania minimálne 1:45, najlepšie s pomerom stlačovania 1:65 a tlaku 0,45 MPa. Zo zariadenia odstráňte všetky filtre a použite trysku 227. Doporučujeme neprekročiť hrúbku náteru jednej vrstvy maximálne 500 mikróvov v suchom stave, čo odpovedá cca 1000 g/m² **PLAMOSTOPu P9**. Pri väčších vrstvách sa začínajú prejavovať objemové zmeny vplyvom strát 30% objemu odparením tekutej zložky náteru.

SCHNUTIE NÁTERU

Po 30 min. zanecháva po prejení dlaňou prášok a po 8 hod. nezanecháva stopu. V hĺbke preschne za 5 dní. Údaje odpovedajú pri teplote 21°C. Ďalšiu vrstvu môžeme nanášať, ak predchádzajúca vrstva nezanecháva stopu. Riadne preschnutý náter sa ošetrí vrchným krycím náterom v súlade s riešením antikorozívnej ochrany OK. Doporučujeme odskúšané náterové systémy napr. od firiem Viton Veselí nad Lužnicí, IPM Group Brno a Chemolak Smolenice.

MERANIE HRÚBKÝ NÁTERU A SPOTREBA

Suchá vrstva náteru sa meria digitálnym hrúbkometerom. O prevedených meraniach konečnej aktívnej vrstvy náteru sa vypracuje protokol o nameraných hrúbkach. Pre kontrolu mokrej vrstvy sa používa natieračská zubová mierka. 150 mikróvov mokrej vrstvy **PLAMOSTOPu P9** odpovedá 100 mikróvov suchej vrstvy. Matematická spotreba **PLAMOSTOPu P9** na základe objemu sušiny je 200 g/m² pre vytvorenie suchej vrstvy o hrúbke 100 mikróvov. U technologickú spotrebu je potrebné dopočítať vplyv nerovnomernosti náteru, straty, prestrek a iné vplyvy zvyšujúce spotrebu materiálu. U ručného nanášania je obvykle navýšenie o 20% a pri striekaní o 40%.

ŽIVOTNOSŤ PLAMOSTOPU P9

PLAMOSTOP P9 je zaradený na základe skúšok podľa Etag 018 prevedených skúšobňou B.R.E London laboratory pre potreby vydania európskeho technického schválenia ETA, do skupiny X. To znamená, že môže byť použitý vo vonkajšom prostredí a splňuje podmienky pre všetky použitia bez obmedzenia. **PLAMOSTOP P9** sa vkladá do systému antikorozynej ochrany OK medzi základný a vrchný náter. Skúšky v soľnej komore prevedené SYNPO Pardubice podľa ČSN EN ISO 9227 na koróznú agresivitu vonkajšieho prostredia silne znečistené priemyslové aglomerácie C4 (ISO 9223), preukázali životnosť reaktívnych systémov 15 rokov a v koróznom prostredí C3 vysoko nad 15 rokov. Doporučujeme prednostne používať **PLAMOSTOP P9** vo vnútornom prostredí, kde v súlade s ETAG 018 čl.2.3. je preukázaná životnosť minimálne 25 rokov.

ÚDRŽBA PROTIPOŽIARNEHO NÁTERU

Protipožiarny náter **PLAMOSTOP P9**, ak je aplikovaný v súlade s technologickým postupom, a technickými podmienkami výrobcu, sa behom svojej predpísanej funkcie neobnovuje. Údržba protipožiarného náteru **PLAMOSTOP P9** spočíva v pravidelnej kontrole vrchného uzatváracieho náteru a jeho oprave v prípade poškodenia. K opravám sa používajú bežné natieračské postupy.

BEZPEČNOSŤ A HYGIENA PRI PRÁCI

PLAMOSTOP P9 je netoxický, hygienicky nezávadný, vodou riediteľný výrobok (viď. KBÚ). Pri práci používať bežné prostriedky osobnej ochrany určené pre natieračov (ochranné rukavice, okuliare alebo štít). Pri nástreku použiť respirátor na ochranu dýchacích ciest. Je odstrániteľný vodou a bežnými čistiacimi prostriedkami. Pri náhodnom požití vypláchnuť ústa, vypiť asi pol litra vlažnej vody, vyvolať vracanie a vyhľadať lekára. Pri zasiahnutí očí - prepláchnuť vodou a vyhľadať lekára.

PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Aplikačná firma musí byť vybavená písomným oprávnením vystavenou firmou **FIREK s.r.o.**

POSKYTUJEME

- Predaj výrobku **PLAMOSTOP P9**
- Realizácia požiarnej ochrany
- Odborné konzultácie

KONTAKTNÁ ADRESA: FIREK s.r.o.
Rampová 4
040 01 Košice

tel./fax: +421 55 632 0666
tel.: +421 55 799 8541
mobil: +421 907 938763
E-mail: firek@firek.sk
www.firek.sk