



Ing. Josef Hruban, Květinová 8, 789 01 Zábřeh

Technologický postup aplikace Plamostopu P9 na ocelové konstrukce

CHARAKTERISTIKA

Plamostop P9 je protipožární vypěňovací nátěr na bázi vodou ředitelných disperzí, retardérů hoření, žáruvzdorných plnidel a zpěňovadel. Je určen k ochraně ocelových konstrukcí před účinky tepelného zatížení ve vnitřním i venkovním prostředí. Při aplikaci musí být teplota vzduchu minimálně 5 °C a během 24 hod. po aplikaci nesmí nátěr zmrznout. Je třeba dbát, aby nátěr nebyl dopravován nebo uskladněn při záporných teplotách.

PŘÍPRAVA PODKLADU

OK musí být opatřena základním antikoročním nátěrem. Typy základních nátěrů byly odzkoušeny dle předpisu ETAG 018-2 a vyhovely všechny typy nátěrů bez omezení. Pro samotné nanášení protipožární izolace musí být povrch OK čistý, suchý, zbavený prachu a mastnoty. Teplota OK musí být minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Aplikáční teplota je minimálně 5 °C a teplota OK by neměla překročit 35 °C.

APLIKACE

Plamostop P9 je dodáván ve 20 kg nádobách v konzistenci vhodné pro přímou aplikaci. Lze jej aplikovat štětcem, válečkem, nebo vysokotlakým zařízením. Způsob nanášení nemá vliv na výsledné vlastnosti izolace. Materiál se před použitím řádně promíchá, v sílách aplikace do 300 mikronů DFT je možno naředit max. 5 % pitné vody

SCHNUTÍ NÁTĚRU A UZAVÍRACÍ LAK

Po 30 min. zanechává po přejetí dlaní prášek a po 8 hod. nezanechává stopu. V hloubce proschne za 5 dnů. Údaje odpovídají teplotě 21°C. Další vrstvu lze nanášet, nezanechává-li předchozí vrstva stopu. V prostředí Y může Plamostop P9 bez uzavíracího nátěru. Je-li požadavek na barevné řešení interiéru v síle do 70 mikronů se může použít jakýkoliv krycí lak. Je-li v objektu vyšší korozní zatížení musí se užít reaktivní nátěrové systémy odzkoušené dle předpisu ETAG 018-2. Ve venkovním prostředí musí být použit PUR krycí lak.

MĚŘENÍ SÍLY NÁTĚRU

Suchá vrstva nátěru se měří digitálními tloušťkoměry. O provedených měřeních aktivní vrstvy reaktivního nátěru se vypracuje měřičský protokol. Pro kontrolu mokré vrstvy se používá natěračská zubová měrka. Přepočítací poměr mezi mokrou a suchou vrstvou je 3:2. Tedy 150 mikronů mokré vrstvy Plamostopu P9 odpovídá 100 mikronům suché vrstvy. V jedné vrstvě se doporučuje aplikovat maximálně 750 v mokrému stavu, (500 DFT), protože se ve větších vrstvách výrazně projevují objemové změny vysycháním nátěru.

ŽIVOTNOST PLAMOSTOPU P9

Plamostop P9 má provedeny – spalovací zkoušku funkčnosti podle ETAG 018-2 pro všechna prostředí.

Korozní zkoušky v solné komoře provedené SYNPO Pardubice podle ČSN EN ISO 9227 na korozní agresivitu venkovního prostředí silně znečištěné průmyslové aglomerace C3 a C4 (ISO 9223),

V souladu s předpisem ETAG 018-2 čl. 2,3, provedenými zkouškami a bezporuchovou dobou užití v praktických aplikacích, deklaruje výrobce AITHON RICERCHE dobu životnosti 25 roků pro prostředí Z1, Z2, Y s horním uzavíracím nátěrem

ÚDRŽBA IZOLACE

Protipožární nátěr Plamostop P9, je-li aplikován v souladu s technologickým postupem, a technickými podmínkami výrobce, se během své předepsané funkce neobnovuje. Údržba protipožární izolace Plamostopem P9 spočívá v pravidelné kontrole horního uzavíracího nátěru a jeho opravě v případě poškození. K opravám se používají běžné natěračské postupy.

BEZPEČNOST A HYGIENA PŘI PRÁCI

Plamostop P9 je netoxický, hygienicky nezávadný, vodou ředitelný výrobek (viz Bezpečnostní list). Při práci používat běžné prostředky osobní ochrany určené pro natěrače. Je odstranitelný vodou a běžnými čistícími prostředky. Při zasažení očí propláchnout vodou a vyhledat lékaře.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Plamostop P9 vodou ředitelný bezhalogenový s nízkým obsahem těkavých organických látek je přátelský k životnímu prostředí. Díky velmi nízkým emisím (testy odplynění při 40 °C: 2,6 mikrogramů/g) je schválen pro ochranu OK v čistých prostorách, jako jsou školy a nemocnice

Ing. Josef Hruban

Květinová 8

78901 Zábřeh na Moravě

DIČ: CZ 491128088

Tel 604 200 945