



Technologický postup aplikace na ocelové konstrukce Plamostop - Char 21 Plus

CHARAKTERISTIKA

Plamostop Char 21 Plus 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 vyhověly 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. Aplikační teplota je minimálně 5°C a teplota OK by neměla překročit 35°C.

APLIKACE

Plamostop Char 21 Plus je dodáván ve 25 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 silách 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 Char 21 být 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.

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 Char 21 Plus 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.

IRIS Coatings s.r.l.

Via Novi 42 - 15060 Basaluzzo (AL) - Italia - Tel. +39 0143 489233 - Fax + 39 0143 487991

email: info@iriscoatings.it - web: www.iriscoatings.it

Cap. Soc. Euro 10.000 i.v. - R.E.A. 254165 - Reg. Imp. AL 01658510092 - Partita IVA e Codice Fiscale IT01658510092





FUNKČNÍ ŽIVOTNOST PLAMOSTOPU CHAR 21 PLUS

Plamostop Char 21 Plus má provedeny základní zkoušky v podle ETAG 018-2 prokazující funkční životnost 10 let pro prostředí Z1,Z2,Y a X. Zkoušky prováděné na vzorku starém 28 let v souladu s EAD a EOTA exponovaným v prostředí Z1,Z2,Y prokázaly minimální předpokládanou bezporuchovou funkční životnost 25 roků

ÚDRŽBA IZOLACE

Protipožární nátěr Plamostop Char 21 Plus, je-li aplikován v souladu s technologickým postupem, a technickými podmínkami výrobce, se během své předpokládané funkční životnosti neobnovuje. Provádí se pravidelná roční kontrola neporušenosti a případná drobná. Se opravují běžnými natěračskými postupy.

BEZPEČNOST A HYGIENA PŘI PRÁCI

Plamostop Char 21 Plus 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 Char 21 Plus je 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
789 01 Zábřeh na Moravě
Tel. 604 200 948
Email Izostav@izostav.cz
www.Izostav.cz

IRIS Coatings s.r.l.

Via Novi 42 - 15060 Basaluzzo (AL) - Italia - Tel. +39 0143 489233 - Fax + 39 0143 487991

email: info@iriscoatings.it - web: www.iriscoatings.it

Cap. Soc. Euro 10.000 i.v. - R.E.A. 254165 - Reg. Imp. AL 01658510092 - Partita IVA e Codice Fiscale IT01658510092

