

PLAMOSTOP - CHAR 21 Plus

Vodou ředitelný intumescentní nátěr pro požární ochranu ocelových konstrukcí.

CHAR 21 Plus je vodou ředitelný intumescentní nátěr s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek poskytující efektivní ochranu kovových konstrukcí díky vysoce aktivním pevným látkám, použitím nano-plniv a odolné uhlíkové pěně. Rychlý nárůst odolné pěny s nízkým přenosem tepla poskytuje efektivní a dlouhotrvající ochranu hořlavých a nehořlavých materiálů.

CHAR 21 Plus se používá pro protipožární ochranu ocelových prvků po dobu až do 90 minut.

CHAR 21 Plus má platnou evropskou certifikaci podle normy EN 13381-8 s ETA (Evropský Technický Schválení č. 17/0180), označení CE a prohlášení o vlastnostech (DoP).

Intumescence znamená „proces nabobtnání při uhelnatění“. Speciální chemikálie v nátěru reagují při teplotách přesahujících 200 °C a vytvářejí expandovanou zuhelnatělou pěnu s nízkou hustotou, která je až 100krát objemnější než původní suchý nátěr. Tato uhlíková pěna poskytuje velmi účinnou bariéru při přenosu tepla na chráněnou konstrukci.

Odolnost materiálu proti ohni hraje klíčovou roli v požární bezpečnosti. Použití intumescentních nátěrů v obchodních a průmyslových budovách, hotelech, letištích, supermarketech, školách, nemocnicích, kinech, divadlech a vícepodlažních parkovištích poskytuje ochranu budov v případě požáru a zachraňuje životy a majetek umožňující evakuaci osob a bezpečný provoz hasičského záchranného sboru.

PAPAMETRY:

PEVNÉ OBSAH:	71 % ± 2 % hm
BARVA:	bílá
NORMA BALENÍ:	25 kg ocel bubny
TRVANLIVOST:	12 měsíce v originálním balení a vhodném prostředí
KOEFICIENT SCHNUTÍ:	0,50 ± 0,05 mm tloušťka suchého filmu na 1kg/ m2 mokré směsi (teoreticky)
APLIKACE:	Stříkáním bez vzduchu. Na malé povrchy nebo retušování použít váleček nebo štětec
SPOTŘEBA MOKRÉ SMĚSI:	Bezvzduchový sprej: max 1300 um (650 um DFT) Štětec nebo váleček: max 500 um (250 um DFT)
ŘEDENÍ:	Není doporučeno. V nezbytných případech max 5 % vody
DOBA SCHNUTÍ	8 hodin - dotyk / 24 hodin - kompletní při +20 °C a 60 % RH. Doba schnutí závisí na celkové tloušťce, teplotě a relativní vlhkosti.
MIN APLIKACE TEPLOTA	+5 °C
MAX APLIKACE TEPLOTA	+45 °C

POUŽITÍ A APLIKACE

Je nutná správná příprava podkladu v závislosti na místních podmínkách a může zahrnovat čištění, odmaštění a odstranění nekonzistentních částic z konstrukce. Ocelové povrchy se běžně pískují SA 2 ½ a následně se aplikuje základní protipožární nátěr. Aplikace stříkáním se obvykle provádí alespoň dvěma nátěry aplikovanými do kříže.

Typická vrstva 0,5 mm suchého nátěru představuje 1 kg/m2 mokrého nátěru. Poměr mezi silou mokré a suché vrstvy je 3 : 2.

Vhodným vybavením je bezvzduchové pístové čerpadlo s poměrem minimální poměrem komprese = 40:1, minimálním tlak 150 bar (např. GRACO MARK V nebo WAGNER ProSpray PS34), samočisticí tryskou Reverse-A-Clean, průměr trysky 45-50 mils = cca 1 mm, 3/8" flexibilní přírodní hadici s maximální délkou 30 m. Průměrný objemový průtok v běžných aplikacích bezvzduchovým stříkáním se pohybuje od 3 do 6 l/min

Nanášení nátěru může také být provedeno štětcem nebo válečkem s dlouhými jednotlivými tahy, ne přepracování. Aplikace štětcem/válečkem vyžaduje více vrstev než bezvzduchovým stříkáním.

Během aplikace a zasychání je třeba v prostředí udržovat odpovídající podmínky.

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





DOPORUČENÉ ZÁKLADNÍ A KRYCÍ NÁTĚRY

Základní nátěr Eposol: Dvou komponentní epoxidový nátěr pro ocel, nerezovou ocel, hliník a neželezné kovy.

Základní nátěr 036: rychle zasychající upravený fenolický alkydový základní nátěr pro ocel a zinkem potaženou ocel.

Základní nátěr na zdivo 3500: pro beton a omítky.

Mnoho dalších komerčně dostupných základních komerčních nátěrů bylo testováno a prokázáno jako kompatibilní. Seznam je k dispozici u našeho technického servisu.

Podle zásad ETAG 018 a našich zkoušek je intumescentní CHAR 21 Plus kompatibilní s alkydovými a epoxidovými nátěry.

Vrchní nátěr může být užitečný v jakémkoli prostředí pro zlepšení estetického vzhledu a snížení nasávání nečistot. Intumescentní nátěry nejsou vhodné v přítomnosti kondenzující vlhkosti nebo deště, proto ve vlhkém prostředí a při vystavení venku je nutný krycí nátěr, který musí mít správné vlastnosti vodní bariéry. Vnitřní prostředí podle ETAG 018 třídy Z1 a Z2 obecně nevyžadují žádný vrchní nátěr.

Částečně exponovaná prostředí podle ETAG 018, třídy Y náš vyžadují akrylový rozpouštědlový vrchní nátěr IRISOL nebo rozpouštědlový dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr PURETHAN. Aplikace musí být v tomto případě obzvláště přesná.

CERTIFIKACE A SCHVÁLENÍ:

CHAR 21 Plus má evropské schválení ETA 17/0180 pro pasivní požární ochranu ocelových konstrukcí ve shodě s EN 13381-8 a má označení CE vystavené CSIC a EOTA .

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

