



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Versione del 10.07.2018

PITTURA INTUMESCENTE W CHAR 21 PLUS, CODICE 745.400

Generalità e campo d'impiego

Pittura intumescente ad alte prestazioni a base acqua, a VOC estremamente basso, che fornisce una barriera al fuoco molto efficace grazie all'elevato contenuto di solidi attivi, alla robustezza della schiuma intumescente e all'uso di nano cariche. Il rapido sviluppo di una schiuma carboniosa stabile con basso coefficiente di trasmissione del calore, fornisce una protezione efficace a substrati infiammabili e non infiammabili.

Char 21 Plus è usato per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio ed in altri campi di applicazione. Nelle applicazioni di resistenza al fuoco strutturale fornisce protezione contro il fuoco fino a 90 minuti.

Caratteristiche prodotto

Aspetto	Opaco
Colore	Bianco
Peso specifico	1,37 ± 0,03 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto in solidi	In peso 71 ± 2%
	In volume (residuo secco volumetrico) 50 ± 3%
Viscosità	Prodotto tixotropico
Essiccazione	A 23°C, 50% di umidità relativa e buona ventilazione allo spessore di film secco di 500 µm Duro al tatto 8 h Essiccazione completa 24 h
	<i>I tempi di essiccazione possono variare con lo spessore e le condizioni ambientali</i>

Diluizione

Diluizione	Non consigliata. Se necessario con acqua max 5%
-------------------	---

Istruzioni applicative

Applicazione	Spruzzo airless, rullo o pennello	
Airless	Rapporto di compressione	40:1
	Ugello	Autopulente da 045-050"
	Pressione di uscita	150-180 bar
	<i>I filtri devono essere adeguati all'ugello in uso.</i>	



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

	<i>Dati indicativi che dovranno essere valutati di volta in volta dall'applicatore.</i>
Primers consigliati	E' compatibile con la maggior parte dei primer anticorrosivi, previo collaudo.
Finiture consigliate	La finitura può essere utile in ogni ambiente per migliorare l'aspetto estetico e ridurre la presa di sporco. Le pitture intumescenti non sono adatte per l'impiego in presenza di condensa o pioggia, quindi in ambienti umidi e quando esposte all'esterno l'applicazione di una finitura è necessaria e deve avere appropriate caratteristiche di barriera all'acqua. Consigliamo lo smalto retron acrilico serie 778000, smalto al CLC serie 741000

Preparazione della superficie, condizioni applicative e sopravverniciabilità	E' necessaria l'applicazione con temperatura comprese tra 5°C e 45°C ed in atmosfere né piovose né nebbiose con umidità relativa massimo del 60%. Può essere sopravverniciato con se stesso, con smalto retron acrilico, con smalto al CLC e dopo verifica con la maggior parte dei prodotti al solvente, dopo le 24 ore dall'applicazione ed entro 7 giorni dall'applicazione in condizioni ambientali di 20°C, 50% di umidità relativa, e buona ventilazione. Questi tempi variano a seconda dello spessore e delle condizioni ambientali.
---	--

Spessore e resa

Spessore consigliato del film secco	500 µm per mano (airless)
Consumo teorico riferito allo spessore del film secco	ca. 1370 g/m ²
Resa pratica	40-50 % in meno, se correttamente utilizzato, in funzione della sagoma del supporto, over spray e difficoltà di ottenere uno spessore omogeneo.
Numero di strati da applicare	Uno o due

Collaudi particolari

Char 21 Plus è certificato a norma Europea per la protezione passiva dal fuoco di strutture in acciaio in conformità alla EN 13381-8 e dotato di marcatura CE in base a ETA 17/0180 emessa da CSIC e EOTA.

Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino a 12 mesi in ambiente fresco e asciutto e **deve essere stoccato in luogo coperto, asciutto e ventilato** con temperatura compresa fra i 5°C e i 30°C. Teme il gelo

Utilizzabilità secondo il DL 27.03.2006 n°161

Nessuna limitazione.

Appartiene alla categoria:i) Pitture monocomponenti ad alte prestazioni, a base acqua; limite per 2010 = 140 g/l.