

Scheda Tecnica

CHAR 21

Pittura intumescente ad acqua per metalli

Rev. Set'12

Caratteristiche generali :	Rivestimento intumescente monocomponente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco
Campi di applicazione :	Protezione dal fuoco di manufatti e strutture in acciaio o lamiera. Le condizioni di applicazione devono essere verificate secondo la normativa tecnica della specifica applicazione
Peso specifico :	1,35 ± 0,05 kg/dm ³ a 20°C
Colore:	Bianco
Applicazione :	A spruzzo, rullo o pennello.
Imballo :	Secchi da 20 kg
Stoccaggio :	conservazione: 12 mesi in confezione sigillata. Evitare temperature maggiori di 40°C o inferiori a 5 °C e l'esposizione diretta ai raggi solari.
Avvertenze:	proteggere gli occhi e la pelle dal contatto diretto con il prodotto. In caso di contatto detergere con abbondante acqua fresca e pulita. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare il medico. Nel caso di ingestione consultare un medico mostrando una scheda tecnica o di sicurezza del prodotto.
Note:	Il prodotto non è adatto per applicazioni all'esterno. Teme l'umidità.
PROPRIETA' FISICHE	
Tempo di essiccazione :	A 20°C e 60% U.R.: <ul style="list-style-type: none"> - 12 ore circa – superficiale - 7 gg. circa – essiccazione completa
Sovraverniciabilità :	<ul style="list-style-type: none"> - 24 h con se stesso - Dopo completa essiccazione con altri prodotti (pitture ad acqua, poliuretatiche, clorocaucciù)
Condizioni di applicazione :	Tra +5°C e +40°C, U.R.< 80%
Residuo secco:	72 ± 2% in peso 65 ± 2% in volume
Consumo :	1,35 kg/m ² x 1mm umido

Scheda Tecnica

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Preparazione del substrato: pulitura manuale o meccanica del supporto, preferibilmente tramite sabbiatura, per rimozione di ogni traccia di ruggine, sporco, grasso o muffe e delle particelle incoerenti. Applicazione di idoneo primer anticorrosivo (si consiglia ANTIRUGGINE GRIGIA per acciaio e primer epossidico EPOX 2C per supporti difficili come lamiere zincate e leghe metalliche leggere).

CHAR 21 comunque e' compatibile con gran parte dei primer anticorrosivi in commercio; nel caso di lunghi tempi di sovrapplicazione si consiglia una mano intermedia di adesione.

Il prodotto e' pronto all'uso; puo' essere diluito massimo 5 % con acqua. Miscelare accuratamente prima di effettuare l'applicazione. Il prodotto si applica a spruzzo, rullo o pennello. (Applicazione a spruzzo con minimo due passate, preferibilmente con sistema airless. Una tipica applicazione di 1,5 mm di spessore secco, pari a circa 2,7 kg/m² di prodotto liquido, è fatta in almeno due mani e si ottiene usando una pistola airless con ugello autopulente diametro ca 1 –1,3 mm, rapporto minimo di compressione 1:40, pressione minima 150 bar, tubo di alimentazione 3/8" con lunghezza massimo 30 m, senza impiego di filtri sia sulla pompa che sulla pistola).

Utensili e apparecchiature vanno lavate con acqua corrente prima che il prodotto completi l'essiccazione. I tempi di essiccazione completa sono dipendenti dallo spessore del film applicato, dalla temperatura, dalle condizioni ambientali, dall'umidità relativa.

PROTEZIONE FINALE

CHAR 21 è una vernice intumescente per interni, teme pertanto l'umidità e ambienti particolarmente aggressivi.

CHAR 21 può essere sovraverniciato con smalto impermeabilizzante COATEX 21 a base poliuretanica, 250 g/m² ca., per protezione da umidità, ruggine e condensazione. Il trattamento comunque non garantisce l'esposizione delle strutture alle intemperie.

SPESSORI

Lo spessore da applicare varia a seconda del grado di protezione (classe) che si vuole ottenere e del tipo di supporto da proteggere.

Come previsto dal D.M. 04.05.1998, gli spessori e le relative classi di protezione per strutture metalliche sono indicati per via sperimentale nei certificati di prova realizzati secondo la norma ENV 13381-4 "Test method for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 4: applied protection to steel members".